



PEMERINTAH
KOTA SURAKARTA



LAPORAN KEGIATAN BIMTEK
KURSUS SINGKAT

DIGITAL MARKETING

smeska

5 - 8 DESEMBER 2022



smeska



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga telah terlaksana Kegiatan Kursus Singkat Smeska di Kota Surakarta dengan baik dan lancar. Keseluruhan rangkaian acara kami susun dalam Laporan Akhir Kegiatan Kursus Singkat Smeska berikut ini, dimana kegiatan ini merupakan upaya pemerintah untuk memberikan pelatihan Digital Marketing dengan memberikan materi pelatihan dan praktek yang dibutuhkan untuk melaksanakan kegiatan dengan baik. Kursus Singkat adalah pelatihan yang memberikan informasi kepada peserta Smeska dalam rangka meningkatkan kemajuan teknologi bagi masyarakat.

Laporan ini memuat tentang keseluruhan rangkaian penyelenggaraan Kegiatan Kursus Singkat yang bertujuan untuk memberikan peningkatan kapasitas dan daya saing kepemudaan serta meningkatkan literasi teknologi bagi masyarakat Kota Surakarta.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan dalam rangka penyempurnaan di masa yang akan datang kepada semua pihak yang telah berpartisipasi dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan ini, mengucapkan terima kasih.

Surakarta, 10 Desember 2022

Rohmad Nur Cahyo

DAFTAR ISI

ver	1
ta Pengantar	2
ftar Isi	3
B I PENDAHULUAN	4
ATAR BELAKANG	4
UJUAN	4
ASAR PELAKSANAAN	4
UANG LINGKUP	5
II REALISASI PELAKSANAAN	6
EMPAT DAN WAKTU PELAKSANAAN	6
ESERTA	6
IATERI	6
TRUKTUR ORGANISASI	6
III REALISASI ANGGARAN	7
IV KESIMPULAN DAN SARAN	8
V PENUTUP	9
PIRAN, DOKUMENTASI DAN NOTA	10

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Solo Technopark dibangun dengan tujuan untuk pengembangan kualitas sumber daya manusia, pengembangan produk serta layanan bagi tumbuh kembangnya industri/klaster baru serta melaksanakan fungsi inkubator bisnis teknologi, dalam rangka menghasilkan Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi yang tangguh, inovatif dan berdaya saing dalam mendukung peningkatan perekonomian.

Inkubator bisnis dan teknologi UPT Solo Technopark adalah lembaga intermediasi yang melakukan proses inkubasi terhadap peserta inkubasi (tenant). Inkubator Bisnis dan teknologi UPT Solo Technopark memiliki Tag line "Mengembangkan StartUp dan UMKM yang Tangguh, Inovatif dan Berdaya Saing"

Program Pelatihan Inkubasi dan Teknologi di UPT Solo Technopark terdiri dari dua rumah program pembinaan dan pelatihan yaitu SMESKA (Small Medium Enterprise Surakarta) untuk UMKM dan SOLOCORN (Solo For Unicorn) untuk StartUp Digital dan Teknologi.

Saat ini Kedua program berfokus pada pengembangan Kapasitas daya saing SDM dan masih di fase pra inkubasi dimana pola pembinaan dan pelatihan masih di tahap awal untuk inkubasi.

Program Pendampingan Pra Inkubasi, merupakan Kegiatan Fasilitasi yang rutin diselenggarakan Pemerintah Kota Surakarta melalui UPT Solo Technopark dibawah BALITBANGDA Kota Surakarta. Program ini merupakan Program Pemerintah Kota Surakarta dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui peningkatan kompetensi Sumber Daya Manusia dibidang kewirausahaan, menumbuh kembangkan semangat kewirausahaan dan sadar mutu untuk meningkatkan daya saing Usaha Kecil Menengah sehingga dapat mendukung peningkatan potensi ekonomi dan daya saing daerah.

B. TUJUAN

Tujuan dari pekerjaan ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu para UMKM dan StartUp program SOLOCORN dan SMESKA mengoptimisasi Kompetensi dan skill
2. Fasilitasi Kompetensi melalui konsep Kursus Singkat
3. Pemenuhan pekerjaan program pendampingan kegiatan prainkubasi

C. DASAR PELAKSANAAN

1. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik (KIP);
2. Undang-Undang Nomor 11 tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik
3. Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Sistem dan Transaksi Elektronik

4. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah;
5. Peraturan Daerah Kota Surakarta Nomor 9 Tahun 2021 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun 2022;
6. Undang – Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik.
7. Instruksi Presiden Nomor 6 tahun 2001 tentang Pengembangan dan Pendayagunaan Telematika di Indonesia;
8. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja;

D. RUANG LINGKUP

Selama proses pelaksanaan pekerjaan kursus singkat Bagi Peserta Solocorn dan SMESKA Startup perlu adanya perencanaan rencana kerja untuk menyelesaikan pekerjaan agar hasil pelaksanaan pekerjaan sesuai ketentuan dan kebutuhan. Salah satu ketentuan yang perlu diperhatikan selama penyusunan rencana kerja yaitu lingkup pelaksanaan pekerjaan yang merupakan acuan dasar yang digunakan untuk menghasilkan keluaran pekerjaan yang dibutuhkan. Ruang Lingkup dalam pekerjaan ini yang sekaligus menjadi batasan-batasan dalam proses pelaksanaan pekerjaan pada setiap tahapan yang dilakukan.

Ruang lingkup pelaksanaan pekerjaan ini meliputi:

a. Tahap Persiapan

Sebelum proses pengumpulan data dan identifikasi kebutuhan sistem perlu dilakukan suatu persiapan/ perencanaan yang matang. Proses persiapan dan perencanaan yang perlu dilakukan sebelum pelaksanaan pekerjaan perlu memperhatikan aspek sebagai berikut:

1. Identifikasi waktu pelaksanaan pekerjaan;
2. Identifikasi kebutuhan daftar peralatan dan perlengkapan yang diperlukan;
3. Identifikasi kebutuhan data dalam pekerjaan;
4. Identifikasi regulasi dan peraturan terkait dalam pekerjaan;
5. Identifikasi kebutuhan kursus singkat

b. Tahap Pelaksanaan Kegiatan Kursus Singkat

Dalam Tahap Pelaksanaan ini merupakan implementasi hasil persiapan ditahap sebelumnya . Dalam kegiatan ini akan dilaksanakan sesuai dengan waktu dan tujuan program . Hasil akhir atau outputnya akan terlihat setelah program implementasi terlaksana.

c. Tahap Akhir Pelaksanaan

Tahap akhir dilakukan dengan adanya laporan akhir kegiatan dilengkapi dengan Sertifikat kursus singkat.

BAB II

REALISASI PELAKSANAAN

A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Kegiatan Kursus Singkat Smeska di Kota Surakarta Tahun 2022 dilaksanakan pada hari Senin – Kamis, 05 Desember 2022 - 08 Desember 2022 bertempat di Gedung RnD Ruang Teori II, Solo Technopark, Jl. Ki Hajar Dewantara, Jebres, Solo, Jawa Tengah.

B. Peserta

Jumlah peserta sebanyak 22 orang peserta Smeska

C. Materi

1. Branding & Manajemen Sosmed
2. Strategi Sosmed & Ads
3. Ekspor
4. Content Creating

D. Struktur Organisasi

Organisasi Pelaksana Kegiatan Kursus Singkat IoT di Kota Surakarta Tahun 2022 terdiri dari :

1. Aditya Danudja (Narasumber / Mentor)
2. Gandhi Surya Kusuma (Narasumber / Mentor)
3. Roy Wibisono (Narasumber / Mentor)
4. Adithya Zen (Narasumber / Mentor)
5. Suyud Nugrahawati (Panitia / Project Manager)
6. Muhammad Iqbal (Panitia/ Administrasi)
7. Mahmud (Panitia / Runner)
8. Iguh Hendra (Panitia / Runner)
9. Latief (Panitia / Runner)
10. Rohmad Nur Cahyo (Panitia/ Moderator)

BAB III
REALISASI ANGGARAN

No	Posisi	Volume			Harga satuan (Rp.)	Total Harga Sebelum Pajak	PPN 11%	Total Harga Setelah Pajak
		Orang	Satuan	Durasi				
	BIMTEK SOLO TECHNOPARK							
	A. BIMTEK SMESKA							
a.	BIAYA LANGSUNG							
I.	NARASUMBER							
1.	Branding Logo	1	OR	1.5	990.000,00	1.485.000,00	163.350,00	1.648.350,00
2.	Manajemen Sosial Media	1	OR	1.5	990.000,00	1.485.000,00	163.350,00	1.648.350,00
3.	Strategi Digital Marketing	1	OR	1	990.000,00	990.000,00	108.900,00	1.098.900,00
4.	Teknik SEO	1	OR	1	990.000,00	990.000,00	108.900,00	1.098.900,00
5.	Google Ads, Fb Ads, IG Ads	1	OR	1	990.000,00	990.000,00	108.900,00	1.098.900,00
6.	Foto Produk	1	OR	2	990.000,00	1.980.000,00	217.800,00	2.197.800,00
7.	Video Konten	1	OR	3	990.000,00	2.970.000,00	326.700,00	3.296.700,00
8.	Export	1	OR	3	850.000,00	2.550.000,00	279.400,00	2.829.400,00
II.	TENAGA PENDUKUNG							
1.	Project Manager	1	OR	1	4.400.000,00	4.400.000,00	484.000,00	4.884.000,00
2.	Administrasi	1	OR	1	825.000,00	825.000,00	90.750,00	915.750,00
3.	Runner	3	OR	1	825.000,00	2.475.000,00	271.250,00	2.746.250,00
4.	Moderator	4	OR	1	700.000,00	2.800.000,00	308.000,00	3.108.000,00
III.	DOKUMENTASI							
1.	Photo	1	paket	1	3.000.000,00	3.000.000,00	330.000,00	3.330.000,00
2.	Video	1	paket	1	3.000.000,00	3.000.000,00	330.000,00	3.330.000,00
IV.	KONSUMSI							
1.	Jamuan Makan Minum Besar Pzari	145	paket	1	82.500,00	11.962.500,00	1.315.875,00	13.278.375,00
2.	Jamuan Makan Minum Kecil (Snack)	145	paket	1	22.500,00	3.250.000,00	357.750,00	3.607.750,00
V.	SERTIFIKAT PESERTA							
1.	Sertifikat Ivory A4 + Foil	22	buah	1	18.400,00	404.800,00	44.528,00	449.328,00
2.	Map Official Glossy	22	buah	1	16.500,00	363.000,00	39.930,00	402.930,00
3.	Map Plastik	22	unit	1	5.200,00	114.400,00	12.584,00	126.984,00
VI.	LAPORAN							
1.	Biaya Pembuatan Laporan	1	paket	1	1.500.000,00	1.500.000,00	165.000,00	1.665.000,00
Total								
						52.583.142,00		

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Pengaplikasian digital marketing di era 4.0 ini sangat diperlukan bagi para penggerak usaha kecil UMKM atau startup non digital saat ini. Dengan adanya pelatihan Digital Marketing ini rancangan prospek bisnis yang diupayakan menjadi punya kelas dan market yang di dapat juga semakin luas dan beragam.

B. SARAN

Berikut ini adalah saran yang dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut dari Perancangan Smart Home Dengan Konsep Internet of Things :

1. Lebih dikembangkan bagaimana cara membranding produk.
2. Lebih dikembangkan lagi Logika dari konsep media sosial yang akan dipakai untuk menjalankan marketing.
3. Lebih dikembangkan produk – produk layak ekspor.
4. Lebih dikembangkan lagi konsep out of the box dalam menciptakan foto dan video produk.

BAB V

PENUTUP

Dengan terlaksananya kegiatan Kursus Singkat Digital Marketing untuk UMKM dan startup non digital, semoga dapat bermanfaat kepada semua pihak baik bagi peserta, mentor, maupun dinas/ instansi terkait sebagai upaya memajukan teknologi dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Kami ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu pelaksanaan kegiatan ini dan semoga barang tentu laporan ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran kami harapkan dari semua pihak guna kesempurnaan laporan ini.

Demikian laporan paripuran kami susun sebagai bentuk tanggung jawab pelaksanaan kegiatan sebagai upaya Kursus Singkat Digital Marketing di masa mendatang agar dapat dilaksanakan dengan lebih baik lagi khususnya di Kota Surakarta.

Surakarta, 10 Desember 2022

Rohmad Nur Cahyo

1. ADITYA DANUDJA



ADITYA DANUDJA HARYO PUTRA

CONTACT DETAILS ▾

- ☎ 0818 - 0218 - 7704
- ✉ danudja.aditya@gmail.com
- 📍 Sleman, Yogyakarta

SKILL ▾

- Ms. Office
- Design
 - Adobe Photoshop
 - Adobe Illustrator
- Digital Audio Workstation
 - Fruity Loop
- Video Editing
 - Adobe Premiere Pro
 - Filmora

PROFICIENCY ▾

- Communicate Well
- Well Organized
- People Management
- Ability to Multitask
- Works Well Under Pressure
- Market Research
- Graphic Designing
- Video Editing
- UI Designing
- Building 3D modeling

EDUCATION HISTORY ▾

Universitas Gadjah Mada (2017 – 2019)
Yogyakarta

GPA: 3,66 out of 4,00

Master Management | Faculty of Economic and Business

Major: Marketing

Institut Teknologi Nasional (2012 – 2017)
Bandung

GPA: 3,01 out of 4,00

Architecture Engineering | Faculty of Civil Engineering & Planning

Major: Architecture Engineering

WORK EXPERIENCE ▾

CONTENT PLANNER & GRAPHIC DESIGNER

Find Me

| Jun 2022 - Present

- Making plan & branding concepts throughout the program.
- Illustrate concepts by creating a rough draft.
- Create illustrations or pictures that identify the message of a product.

BRANDING MANAGER

Simpul Talenta - Talent Hub Solo

| Aug 2020 - Dec 2021

- Making plan & branding concepts throughout the program.
- Managing the implementation of the marketing plan.
- Developing creative promotion concepts to review and use.

RESTAURANT MANAGER

Belbek dan Ayam Kartasura

| Oct 2017 - Present

- Managing a restaurant with 6 employees and 100+ customers per day.
- Responsible for ensuring daily stock availability.
- 4,5 stars on the GoFood app.

INTERN MARKETING COMMUNICATION

PT. Azali Dagadu Djokdja

| May 2019 - June 2019

- Coordinate communication within the company to reach customers.
- Creating an event as a marketing plan intended to remind people of the Dagadu brand.
- Producing content and planning social media strategy.

ASSISTANT DESIGNER

CV. Mega Krida Kencana

| June 2016 - Nov 2016

- Prepare and develop layouts, elevations, cross-sections in construction drawings.
- Assist architectural teams in dimensional surveys of buildings.
- Providing architectural assistance to architect in developing construction plans.

JUNIOR ARCHITECT

CV. Cipta Bina Sarana

| Aug 2015 - Oct 2015

- Creating building design and highly detailed drawings.
- Working closely with a team of other professionals.
- Writing presenting reports, proposals, applications, and contracts.



KONTAK PERSON

Address:
Jl. Kauman 98 Sidorejo Lor
Salatiga, Jawa Tengah Indonesia

Phone:
+62 (0)8122521496

Email:
roy.ceonaruna@gmail.com

facebook:
[Roy Wibisono Anang Prabowo](#)

Instagram
[roy_wibisono_ap](#)

USAHA

- Naruna, official
- Naruna space
- Giant Kreatif Indonesia
- Green house kost

Hoby / Minat.

- Olah Raga
- Masak
- Riset

ROY WIBISONO ANANG PRABOWO

Summary

Seorang Teknopreneurship yang memproduksi keramik handmade dengan memberdayakan masyarakat sekitar kota Salatiga. Produk dg Brand Naruna sudah di ekspor ke 10 negara di dunia, sudah di pakai oleh banyak dipakai oleh café dan hotel bintang 5.

Sebagai pengusaha yg sukses selama pandemic yang menjadi prototype UKM Indonesia. Sekarang aktif membina ribuan UKM UKM di seluruh Indonesia untuk bisa naik kelas

Pendidikan

- ✓ SD Bebengan 1 Boja Kendal
- ✓ SMP N 1 Boja Kendal
- ✓ SMA NEGERI 1 Kendal
- ✓ Jurusan Kimia Universitas Diponegoro Semarang
- ✓ Ceramic Art, Brisbane Australia
- ✓ Pottery Course NewCastle UK

DATA PESERTA

Kuliner

Nurul Rahmayani	PizzakuSolo
Dinar Kusumo Putri	Wedang Empon2 Barokah
Mardiana Hardianti	Kedai Mondl
Yeni Ermaningsih	Ratu Botani Solo
Endang Winarsih	Mareta Karak
Yuanita Komalasari	Sirup dan Wedang Mbak Puci
Rasimah	Warung Rosi
Evita Yasmin	Vie's Catering
Dwi Sulistyoningsih	Kripik Pisang Adzkira
Arga Perdana	Cobby Cookies by Sose Store
Listina Rahayu	Lenthosolo
Sunarno	Srimpi Crispy
Endang Lestari	Elsa Snack

Fashion

Ainy Ningrum	Charity Fashion
Dewi Lestari	Dani's Art
Rika Wahyuni	Mukena Rantie
Alfina Tasya	Batik Cah Ayu

Craft

Naniek Sri Hastuti	Dee' Craft & Souvenir
Mellenia Putri F	Solohabo
Kinanti Arum Sedah	Sedhah Corner
Triana Khusnul Baitul	R'Fiana Craft
Putri Lutfiana S	Solouvenedds Souvenir

ABSENSI HARI KE 1



PEMERINTAH KOTA SURABAYA
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH
UPT SOLO TECHNOPARK

R. Asratul Sudirman No. 2 Komplek Baru, Pasar Kluwon, Telp. (0271) 434426
Website : bbpt.surabaya.go.id Email : bbpt@bbpt.surabaya.go.id, bbpt@bbpt.surabaya.go.id
SURABAYA
57133

DAFTAR NAMA PESERTA BIMTEK PROGRAM PRA - INKUBASI SMESKA TAHUN 2022

Hari/Tanggal : Senin 5 Desember 2022
Waktu : 09.00 - 15.00
Tempat : Gedung R2 Ruang Teori I Solo Technopark
Acara : Klatas Smeska 2022
Materi : Branding dan Manajemen Startup
Mentor : Adhitya Darmasaja

No	Nama	Instansi	Tanda Tangan
1	Rizki Rahmawati	Smeska	
2	Dinar Kusuma Putri	Smeska	
3	Mardiana Handani	Smeska	
4	Yeni Ernawati	Smeska	
5	Endang Winanti	Smeska	
6	Nurita Komalasari	Smeska	
7	Rahmah	Smeska	
8	Kiki Yamin	Smeska	
9	Dwi Sulistyoringih	Smeska	
10	Angga Perdana	Smeska	
11	Lilina Rahayu	Smeska	
12	Susanto	Smeska	
13	Endang Lestari	Smeska	
14	Amy Ningsih	Smeska	
15	Dewi Lestari	Smeska	
16	Risa Wahyuni	Smeska	
17	Allina Tasya	Smeska	
18	Nasiah Sri Hartono	Smeska	
19	Mellena Putri F.	Smeska	
20	Kheni Arum Sedah	Smeska	
21	Triana Khairul Rizki	Smeska	
22	Putri Lutfiana S	Smeska	

ABSENSI HARI KE 2



PEMERINTAH KOTA SUKABUMI
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH
UPTD ALOI TEGUHFAK
Jl. Jendral Sudirman No. 2 Remping Baru, Pagar Jember, Telp. (0267) 69400
Website : dinasukabumi.go.id Email : halimamuddin@disrekabumi.go.id, halimamuddin@disrekabumi.go.id
SUKABUMI
57111

DAFTAR HADIR PESERTA BINTAK PRONGRAM BPA - RUKBAG SUKUMBA TAHAP 2022

Tgl/Tempat : Selasa, 6 Desember 2022
Waktu : 07.00 - 13.00
Tempat : Gedung Ruko Ruang Kerja & Data Teahagung
Acara : Kunjungan Kerja
Materi : Bimbingan Teknis BPA
Mentor : Gandhi Surya Sasana

No	Nama	Instansi	Tanda Tangan
1	Rivald Rahmawati	Smetika	<i>[Signature]</i>
2	Dikar Gunawan Putri	Smetika	<i>[Signature]</i>
3	Martiana Hardiana	Smetika	<i>[Signature]</i>
4	Yeni Srimasigah	Smetika	<i>[Signature]</i>
5	Endang Wicarija	Smetika	<i>[Signature]</i>
6	Yusuf Kurniawan	Smetika	<i>[Signature]</i>
7	Rachmah	Smetika	<i>[Signature]</i>
8	River Yasnita	Smetika	<i>[Signature]</i>
9	Oni Sulistyuningsih	Smetika	<i>[Signature]</i>
10	Aga Pradana	Smetika	<i>[Signature]</i>
11	Umiro Arief	Smetika	<i>[Signature]</i>
12	Gunawan	Smetika	<i>[Signature]</i>
13	Kusling Harlan	Smetika	<i>[Signature]</i>
14	Ayri Nugroho	Smetika	<i>[Signature]</i>
15	Osval Lantari	Smetika	<i>[Signature]</i>
16	Rika Wahyuni	Smetika	<i>[Signature]</i>
17	Wina Tessa	Smetika	<i>[Signature]</i>
18	Haniyati Haniyati	Smetika	<i>[Signature]</i>
19	Mahendra Pabli	Smetika	<i>[Signature]</i>
20	Rizki Nurul Huda	Smetika	<i>[Signature]</i>
21	Triana Rhenald Satrio	Smetika	<i>[Signature]</i>
22	Rani Lutfiana	Smetika	<i>[Signature]</i>

ABSENSI HARI KE 3



Pemerintah Kota Surakarta
 Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah
 UPT SQUID TECHNO PARK
 Jl. Jendral Sudirman No. 2 Karang Baru, Pasar Kliwon, Yoko, 50131 674825
 Website : www.surakarta.go.id Email : belkembangteknopark@surakarta.go.id, belkembangteknopark@gmail.com
 SURABAYA
 57113

DAFTAR HADIR PESERTA BINTAK PROGRAM PBA - INKUBASI SMOZA TAHUN 2022

Hari/Tanggal : Sabtu 7 Desember 2022
 Waktu : 08.00 - 16.00
 Tempat : Gd. Ratu Boko Komplek Besar Jala Techway
 Acara : Inkubasi SMOZA 2022
 Materi : Startup
 Pembicara : Nini Wicaksono

No	Nama	Instansi	Tanda Tangan
1	Rendi Fathmahari	Smeksa	
2	Dinar Elhasna Putri	Smeksa	
3	Mardiana Hardiani	Smeksa	
4	Yeni Kurniasugilar	Smeksa	
5	Taufiq Wicaksono	Smeksa	
6	Yusris Kurniasari	Smeksa	
7	Rafidha	Smeksa	
8	Erika Yenni	Smeksa	
9	Dwi Setiaperdika	Smeksa	
10	Nisa Purwati	Smeksa	
11	Lidia Rahayu	Smeksa	
12	Latipah	Smeksa	
13	Indang Lestari	Smeksa	
14	Ayvi Ningrum	Smeksa	
15	Devi Lestari	Smeksa	
16	Pika Wicaksono	Smeksa	
17	Affia Dasa	Smeksa	
18	Bernita Sri Hardani	Smeksa	
19	Meliana Putri F	Smeksa	
20	Khairi Arum Setiati	Smeksa	
21	Triati Dharma Bakti	Smeksa	
22	Putri Lutfiana S	Smeksa	

ABSENSI HARI KE 4



PENGOBATAN KOTA SURABAYA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH UPT SOLO TECHNOPARK

Jl. Jendral Sudirman No. 2 Kembangan, Pasar Klaten, Telp. (031) 826426
Website : idbng.surabaya.go.id Email : ke@idbngdinasidbng.go.id, ke@idbngdinasidbng@gmail.com
SURABAYA
57114

DAFTAR HADIR PESERTA BUKTIK PROGRAM PRA - INISIASI SNEKA TAHUN 2022

Hari/Tanggal : Sabtu/ 8 Desember 2022
Waktu : 08.00 - 15.00
Tempat : Gedung R&D Negeri 8 Solo Technopark
Agenda : Kela Sneka 2022
Materi : Content Creating
Moderator : Adhitya Zen

No	Nama	Institusi	Tanda Tangan
1.	Nurul Zaharawati	Sneka	
2.	Dinar Nurwani Putri	Sneka	
3.	Mardiana Hardiansyah	Sneka	
4.	Yani Ermawati	Sneka	
5.	Endang Wicaksono	Sneka	
6.	Nurita Kurniasari	Sneka	
7.	Rachmah	Sneka	
8.	Erika Yanti	Sneka	
9.	Dwi Subdyawati	Sneka	
10.	Alga Perdana	Sneka	
11.	Latifa Rahayu	Sneka	
12.	Santoso	Sneka	
13.	Endang Lestari	Sneka	
14.	Alvy Bintang	Sneka	
15.	Dewi Lestari	Sneka	
16.	Rika Wahyuni	Sneka	
17.	Afira Tasya	Sneka	
18.	Rizka Sri Hastuti	Sneka	
19.	Melinda Putri F.	Sneka	
20.	Nurani Anwar Sadati	Sneka	
21.	Triana Khuzaima Benur	Sneka	
22.	Purni Luthena S	Sneka	

Pertemuan 1

Journal of Management Inquiry 25(1) 10-11
© The Author(s) 2016
Reprints and permissions: sagepub.com/journalsPermissions.nav

Year	Country	Population (millions)	Population growth rate (%)	Life expectancy (years)
1950	USA	150	1.2	70
1950	USSR	160	1.5	65
1950	China	600	1.0	45
1950	India	360	1.5	35
1950	Japan	90	0.5	75
1950	France	45	0.5	75
1950	Germany	50	0.5	75
1950	Italy	45	0.5	75
1950	UK	55	0.5	75
1950	Canada	10	0.5	75
1950	Australia	10	0.5	75
1950	South Africa	10	0.5	75
1950	Argentina	10	0.5	75
1950	Brazil	10	0.5	75
1950	Mexico	10	0.5	75
1950	Colombia	10	0.5	75
1950	Venezuela	10	0.5	75
1950	Peru	10	0.5	75
1950	Ecuador	10	0.5	75
1950	Guatemala	10	0.5	75
1950	El Salvador	10	0.5	75
1950	Honduras	10	0.5	75
1950	Nicaragua	10	0.5	75
1950	Panama	10	0.5	75
1950	Cuba	10	0.5	75
1950	Dominican Republic	10	0.5	75
1950	Haiti	10	0.5	75
1950	Jamaica	10	0.5	75
1950	Trinidad and Tobago	10	0.5	75
1950	Guyana	10	0.5	75
1950	Suriname	10	0.5	75
1950	French Guiana	10	0.5	75
1950	Guadeloupe	10	0.5	75
1950	Martinique	10	0.5	75
1950	Reunion	10	0.5	75
1950	Mayotte	10	0.5	75
1950	French Polynesia	10	0.5	75
1950	New Caledonia	10	0.5	75
1950	Wallis and Futuna	10	0.5	75
1950	Polynesia	10	0.5	75
1950	Samoa	10	0.5	75
1950	Tonga	10	0.5	75
1950	Fiji	10	0.5	75
1950	Vanuatu	10	0.5	75
1950	Tuvalu	10	0.5	75
1950	Niue	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Micronesia	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau	10	0.5	75
1950	Guam	10	0.5	75
1950	Northern Mariana Islands	10	0.5	75
1950	Marshall Islands	10	0.5	75
1950	Palau			

pertemuan ke-2

Spring 1987, Vol. 1, Issue 1

[illegible]

Pertemuan 3

Rating: 7 (Excellent) (2023) Packed 25.00 g/2.12 oz
 Shipping Weight: 25.00 g/2.12 oz, 100% Recycled Paper

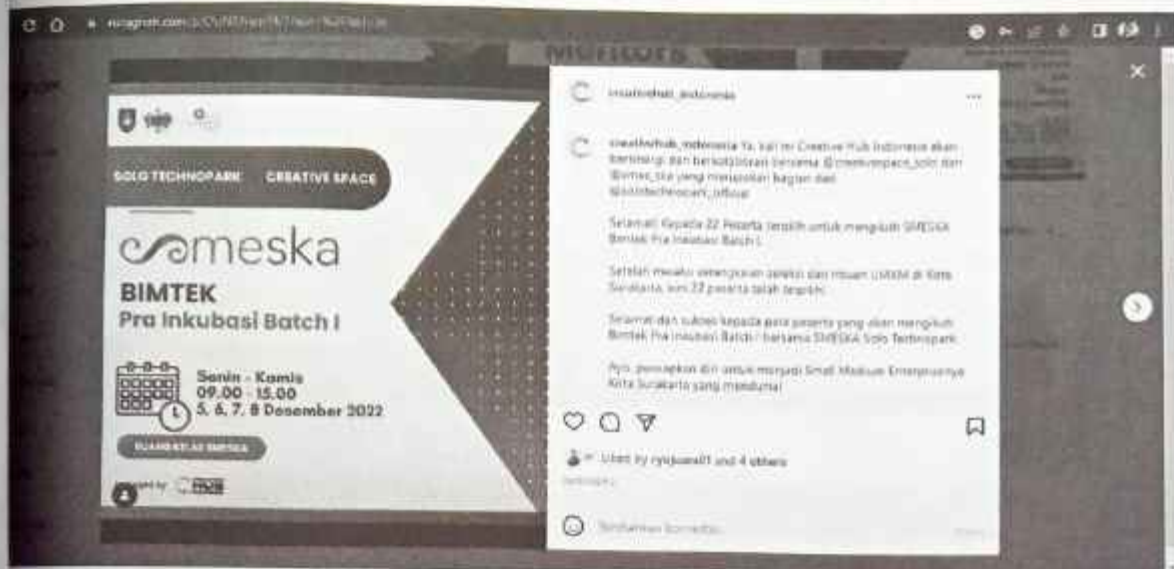
Year	Country	Project	Investment	ROI
1999	USA	Microsoft Office 95	\$100 million	10%
2000	USA	Microsoft Office 97	\$100 million	10%
2001	USA	Microsoft Office 98	\$100 million	10%
2002	USA	Microsoft Office 99	\$100 million	10%
2003	USA	Microsoft Office 2000	\$100 million	10%
2004	USA	Microsoft Office 2003	\$100 million	10%
2005	USA	Microsoft Office 2004	\$100 million	10%
2006	USA	Microsoft Office 2005	\$100 million	10%
2007	USA	Microsoft Office 2007	\$100 million	10%
2008	USA	Microsoft Office 2008	\$100 million	10%
2009	USA	Microsoft Office 2009	\$100 million	10%
2010	USA	Microsoft Office 2010	\$100 million	10%
2011	USA	Microsoft Office 2011	\$100 million	10%
2012	USA	Microsoft Office 2012	\$100 million	10%
2013	USA	Microsoft Office 2013	\$100 million	10%
2014	USA	Microsoft Office 2014	\$100 million	10%
2015	USA	Microsoft Office 2015	\$100 million	10%
2016	USA	Microsoft Office 2016	\$100 million	10%
2017	USA	Microsoft Office 2017	\$100 million	10%
2018	USA	Microsoft Office 2018	\$100 million	10%
2019	USA	Microsoft Office 2019	\$100 million	10%
2020	USA	Microsoft Office 2020	\$100 million	10%
2021	USA	Microsoft Office 2021	\$100 million	10%
2022	USA	Microsoft Office 2022	\$100 million	10%
2023	USA	Microsoft Office 2023	\$100 million	10%
2024	USA	Microsoft Office 2024	\$100 million	10%
2025	USA	Microsoft Office 2025	\$100 million	10%
2026	USA	Microsoft Office 2026	\$100 million	10%
2027	USA	Microsoft Office 2027	\$100 million	10%
2028	USA	Microsoft Office 2028	\$100 million	10%
2029	USA	Microsoft Office 2029	\$100 million	10%
2030	USA	Microsoft Office 2030	\$100 million	10%
2031	USA	Microsoft Office 2031	\$100 million	10%
2032	USA	Microsoft Office 2032	\$100 million	10%
2033	USA	Microsoft Office 2033	\$100 million	10%
2034	USA	Microsoft Office 2034	\$100 million	10%
2035	USA	Microsoft Office 2035	\$100 million	10%
2036	USA	Microsoft Office 2036	\$100 million	10%
2037	USA	Microsoft Office 2037	\$100 million	10%
2038	USA	Microsoft Office 2038	\$100 million	10%
2039	USA	Microsoft Office 2039	\$100 million	10%
2040	USA	Microsoft Office 2040	\$100 million	10%
2041	USA	Microsoft Office 2041	\$100 million	10%
2042	USA	Microsoft Office 2042	\$100 million	10%
2043	USA	Microsoft Office 2043	\$100 million	10%
2044	USA	Microsoft Office 2044	\$100 million	10%
2045	USA	Microsoft Office 2045	\$100 million	10%
2046	USA	Microsoft Office 2046	\$100 million	10%
2047	USA	Microsoft Office 2047	\$100 million	10%
2048	USA	Microsoft Office 2048	\$100 million	10%
2049	USA	Microsoft Office 2049	\$100 million	10%
2050	USA	Microsoft Office 2050	\$100 million	10%
2051	USA	Microsoft Office 2051	\$100 million	10%
2052	USA	Microsoft Office 2052	\$100 million	10%
2053	USA	Microsoft Office 2053	\$100 million	10%
2054	USA	Microsoft Office 2054	\$100 million	10%
2055	USA	Microsoft Office 2055	\$100 million	10%
2056	USA	Microsoft Office 2056	\$100 million	10%
2057	USA	Microsoft Office 2057	\$100 million	10%
2058	USA	Microsoft Office 2058	\$100 million	10%
2059	USA	Microsoft Office 2059	\$100 million	10%
2060	USA	Microsoft Office 2060	\$100 million	10%
2061	USA	Microsoft Office 2061	\$100 million	10%
2062	USA	Microsoft Office 2062	\$100 million	10%
2063	USA	Microsoft Office 2063	\$100 million	10%
2064	USA	Microsoft Office 2064	\$100 million	10%
2065	USA	Microsoft Office 2065	\$100 million	10%
2066	USA	Microsoft Office 2066	\$100 million	10%
2067	USA	Microsoft Office 2067	\$100 million	10%
2068	USA	Microsoft Office 2068	\$100 million	10%
2069	USA	Microsoft Office 2069	\$100 million	10%
2070	USA	Microsoft Office 2070	\$100 million	10%
2071	USA	Microsoft Office 2071	\$100 million	10%
2072	USA	Microsoft Office 2072	\$100 million	10%
2073	USA	Microsoft Office 2073	\$100 million	10%
2074	USA	Microsoft Office 2074	\$100 million	10%
2075	USA	Microsoft Office 2075	\$100 million	10%
2076	USA	Microsoft Office 2076	\$100 million	10%
2077	USA	Microsoft Office 2077	\$100 million	10%
2078	USA	Microsoft Office 2078	\$100 million	10%
2079	USA	Microsoft Office 2079	\$100 million	10%
2080	USA	Microsoft Office 2080	\$100 million	10%
2081	USA	Microsoft Office 2081	\$100 million	10%
2082	USA	Microsoft Office 2082	\$100 million	10%
2083	USA	Microsoft Office 2083	\$100 million	10%
2084	USA	Microsoft Office 2084	\$100 million	10%
2085	USA	Microsoft Office 2085	\$100 million	10%
2086	USA	Microsoft Office 2086	\$100 million	10%
2087	USA	Microsoft Office 2087	\$100 million	10%
2088	USA	Microsoft Office 2088	\$100 million	10%
2089	USA	Microsoft Office 2089	\$100 million	10%
2090	USA	Microsoft Office 2090	\$100 million	10%
2091	USA	Microsoft Office 2091	\$100 million	10%
2092	USA	Microsoft Office 2092	\$100 million	10%
2093	USA	Microsoft Office 2093	\$100 million	10%
2094	USA	Microsoft Office 2094	\$100 million	10%
2095	USA	Microsoft Office 2095	\$100 million	10%
2096	USA	Microsoft Office 2096	\$100 million	10%
2097	USA	Microsoft Office 2097	\$100 million	10%
2098	USA	Microsoft Office 2098	\$100 million	10%
2099	USA	Microsoft Office 2099	\$100 million	10%
2100	USA	Microsoft Office 2100	\$100 million	10%

Pertemuan 4

Work: 8 December 2023 Friday 09:00-16:30
Meeting Room 1, 10th Floor, 1000

Year	Month	Event	Location	Notes
1998	Jan	1st Annual Meeting	Hyattsville, Maryland	1st Annual Meeting
1998	Feb	2nd Annual Meeting	Hyattsville, Maryland	2nd Annual Meeting
1998	Mar	3rd Annual Meeting	Hyattsville, Maryland	3rd Annual Meeting
1998	Apr	4th Annual Meeting	Hyattsville, Maryland	4th Annual Meeting
1998	May	5th Annual Meeting	Hyattsville, Maryland	5th Annual Meeting
1998	Jun	6th Annual Meeting	Hyattsville, Maryland	6th Annual Meeting
1998	Jul	7th Annual Meeting	Hyattsville, Maryland	7th Annual Meeting
1998	Aug	8th Annual Meeting	Hyattsville, Maryland	8th Annual Meeting
1998	Sep	9th Annual Meeting	Hyattsville, Maryland	9th Annual Meeting
1998	Oct	10th Annual Meeting	Hyattsville, Maryland	10th Annual Meeting
1998	Nov	11th Annual Meeting	Hyattsville, Maryland	11th Annual Meeting
1998	Dec	12th Annual Meeting	Hyattsville, Maryland	12th Annual Meeting

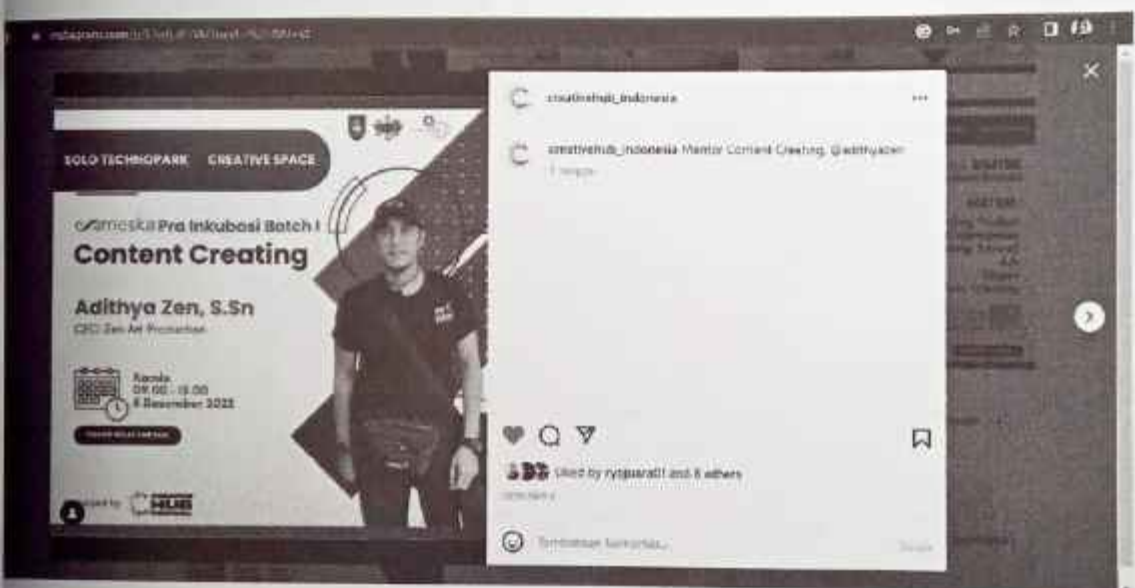
eri 1 – Umum Acara

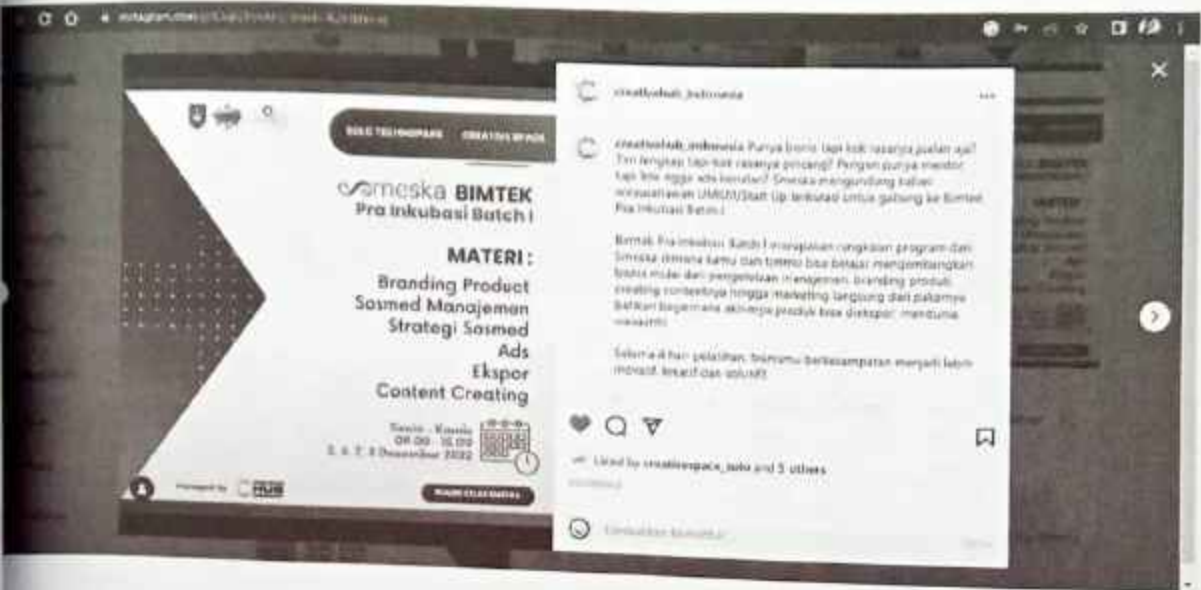


2 – Pengenalan Mentor









INVOICE
NOTA MENTOR

Official Invoice

CREATIVES HUB INDONESIA

Official Invoice

CREATIVES HUB INDONESIA

Invoice # 32308
Date 5 November 2022

Invoice # 32319
Date 5 November 2022

Description	Unit Price	Quantity	Total
Sticker Brand	590.000	1.5	1.485.000
Sticker Sticker Brand	900.000	1.1	1.485.000

Description	Unit Price	Quantity	Total
Sticker Sticker Brand	590.000	1	590.000
Sticker Brand 2022	900.000	1	900.000
Sticker 2022	590.000	1	590.000

Total 2.970.000

Total 2.570.000

Payable to
[Signature]
Adrian Dharma



Creatives Details
08225121212
creativeshubindonesia@gmail.com

Payable to
[Signature]
Gusliha Nur Rizka



Creatives Details
08225121212
creativeshubindonesia@gmail.com

Official Invoice

CREATIVES HUB INDONESIA

Official Invoice

CREATIVES HUB INDONESIA

Invoice # 32360
Date 8 November 2022

Invoice # 32361
Date 8 November 2022

Description	Unit Price	Quantity	Total
Sticker Paper	900.000	3	3.450.000

Description	Unit Price	Quantity	Total
Sticker Paper Product	900.000	2	1.800.000
Sticker Paper Product	900.000	1	900.000

Total 3.450.000

Total 2.700.000

Payable to
[Signature]
Rizki Widiyanti



Creatives Details
08225121212
creativeshubindonesia@gmail.com

Payable to
[Signature]
Adrian Dharma



Creatives Details
08225121212
creativeshubindonesia@gmail.com

NOTA TENAGA PENDUKUNG

Official Invoice

CREATIVE KPM-INDONESIA

Official Invoice

CREATIVE KPM-INDONESIA

Invoice # : 02910
Date : 04 December 2022

Description	List Price	Quantity	Total
Project Manager	4.500.000	1	4.500.000
Total			4.500.000

Invoice # : 02910
Date : 04 December 2022

Description	List Price	Quantity	Total
Project Manager	450.000	1	450.000
Total			450.000

For Sale to
[Signature]
Muhammad Rizki



Creative Details
08122512222
creativetdetails@creativetdetails.com

For Sale to
[Signature]
Muhammad Rizki



Creative Details
08122512222
creativetdetails@creativetdetails.com

Official Invoice

CREATIVE KPM-INDONESIA

Official Invoice

CREATIVE KPM-INDONESIA

Invoice # : 02911
Date : 05 December 2022

Description	List Price	Quantity	Total
Baran	450.000	1	450.000
Total			450.000

Invoice # : 02911
Date : 05 December 2022

Description	List Price	Quantity	Total
Baran	450.000	1	450.000
Total			450.000

For Sale to
[Signature]
Muhammad Rizki



Creative Details
08122512222
creativetdetails@creativetdetails.com

For Sale to
[Signature]
Muhammad Rizki



Creative Details
08122512222
creativetdetails@creativetdetails.com

Official Invoice

CREATIVE BUSINESS SYSTEMS

Invoice # 12945

Date 18 December 2022

Description	Unit Price	Quantity	Total
Books	951.000	1	951.000

Total 951.000

Payable to

Yash Tansik



Creative Details

081546312238

creativetobusiness@gmail.com

Official Invoice

CREATIVE BUSINESS SYSTEMS

Invoice # 12947

Date 18 December 2022

Description	Unit Price	Quantity	Total
Midwest	951.000	1	951.000

Total 951.000

Payable to

Robert M. Cohen



Creative Details

081546312238

creativetobusiness@gmail.com

INVOICE

DOI: 10.1002/1522-2675(200103)23:3<374::AID-MAG374>3.0.CO;2-3

CELESTIAL MECHANICS.

June 1996

Description	Qty	Rate	Total
Rate	1	1,000.00	1,000.00
Total	1	1,000.00	1,000.00

Stat-Trend 10/06/00

LUNAS *Thank You!*

NOTA KONSUMSI



R.A. Kitchen Catering Service
Jl. Bungur 8 No. 78 Punggurman, Banjarbaru,
Sulawesi
085642403307

INVOICE

Bill To:
Creative Hub Indonesia

Due Date: 10-12-2022
Invoice no: 1122008

Qty	Description	Price	Total
145	Paket Penunjamman Makan Besar 05 - 08.12.2022	62.500	11.962.500
145	Paket Penunjamman Coffee Break 05 - 08.12.2022	27.500	3.987.500
		Total	15.950.000

Notes:

DP 50% sebelum 10.12.2022 dan tanggal 17 Desember 2022



Thank You

NOTA KONSUMSI



R&A Kitchen Catering Service
Jl. Sungsur 9 No. 98 Ponggowan, Banjarsari,
Surakarta
085442491507

INVOICE

Bill To:
Creative Hub Indonesia

Due Date : 10.12.2022
Invoice no : 1122008

Qty	Description	Price	Total
145	Paket Pernikahan Makan Besar 05 - 08.12.2022	82.500	11.962.500
145	Paket Pernikahan Coffee Break 05 - 08.12.2022	27.500	3.987.500
Total			15.950.000

Notes:

12/12/2022
12/12/2022



Thank You

NOTA SERTIFIKAT

INVOICE

#1024

BILLED TO: Creative Hub Indonesia

ITEM	QTY	HARGA	TOTAL
Cetak Sertifikat	22	15.100	332.200
Map Glossy	22	16.500	363.000
Map Plastik	22	5.500	121.000

Sub Total 882.200
Package Discount 0

TOTAL 882.200

LUNAS



PEMERINTAH
KOTA SURAKARTA



LAPORAN KEGIATAN KURSUS SINGKAT IOT "MEMBANGUN PLATFORM INTERNET OF THINGS, UNTUK SMART HOME APPLIANCES"



SURAKARTA
03, 07, 10 DESEMBER 2022



CREATIVE
HUB
INDONESIA



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkah dan rahmat-Nya sehingga telah selesai Kegiatan Kursus Singkat Solocorn di Kota Surakarta dengan baik dan lancar. Keseluruhan rangkaian kami susun dalam Laporan Akhir Kegiatan Kursus Singkat Solocorn berikut ini, dimana kegiatan ini akan upaya pemerintah untuk memberikan pelatihan IOT (Internet of Things) dengan memberikan pelatihan dan praktek yang dibutuhkan untuk melaksanakan kegiatan dengan baik. Kursus Singkat pelatihan yang memberikan informasi kepada peserta Solocorn dalam rangka meningkatkan literasi teknologi bagi masyarakat.

Laporan ini memuat tentang keseluruhan rangkaian penyelenggaraan Kegiatan Kursus Singkat yang akan untuk memberikan peningkatan kapasitas dan daya saing kepemudaan serta meningkatkan literasi teknologi bagi masyarakat Kota Surakarta.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran bersifat membangun sangat kami harapkan dalam rangka penyempurnaan di masa yang akan datang kepada semua pihak yang telah berpartisipasi dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan ini, ucapkan terima kasih.

Surakarta, 11 Desember 2022

Soekma Agus Sulistyo

DAFTAR ISI

ver	1
ta Pengantar	2
ftar Isi	3
I PENDAHULUAN	4
ATAR BELAKANG	4
UJUAN	4
ASAR PELAKSANAAN	4
ANG LINGKUP	5
II REALISASI PELAKSANAAN	6
MPAT DAN WAKTU PELAKSANAAN	6
SERTA	6
ATERI	6
UKTUR ORGANISASI	6
III REALISASI ANGGARAN	7
V KESIMPULAN DAN SARAN	8
V PENUTUP	9
PIRAN, DOKUMENTASI DAN NOTA	10

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

IoT (Internet of Thing) merupakan sebuah konsep yang bertujuan untuk memperluas manfaat dari konektivitas internet yang tersambung secara terus-menerus. Adapun penggunaannya seperti berbagi data, remote control, dan penerimaan sensor, termasuk juga pada benda. Contohnya bahan pangan, elektronik, koleksi, peralatan apa saja, termasuk benda hidup yang semuanya tersambung ke jaringan lokal dan global melalui sensor yang tertanam dan selalu aktif.

Pada perkembangan teknologi jaringan saat ini, maka kebutuhan akan pertukaran data semakin tinggi. Hal ini dilakukan untuk salah satu upaya dengan cara mengembangkan koneksi pada jaringan lokal menggunakan LAN maupun wi-fi untuk dapat terkonfigurasi satu sama lain. Dengan menggunakan aplikasi bernama MQTT (Message Queuing Telemetry Transport) , aplikasi tersebut merupakan protokol yang berjalan TCP/IP dan mempunyai ukuran paket data dengan low overhead yang kecil (minimum 2 bytes) sehingga berefek pada konsumsi daya yang juga cukup kecil, berbasis Arduino Uno.

Kelebihan dari MQTT itu sendiri , softwarenya berbasis open source, ringan dan kapasitas yang sangat kecil. Memiliki fitur yang mendukung broker , ideal untuk pengembangan IoT. Kekurangannya , yaitu jika diimplementasikan secara nyata akan memakan biaya dan anggaran yang besar.

Penerapan MQTT , pada Home Automation yaitu membuat rumah lebih hemat dari penggunaan listrik , sistem kontrol dapat dilakukan dengan Program berbasis waktu, sensor dan remote control. Salah satunya menggunakan aplikasi MyMQTT untuk melakukan kontrol dari jarak jauh.

Oleh karena itu pada proyek akhir ini akan dibuat suatu Kursus Singkat dengan judul "Membangun Platform Internet of Things, untuk Smarthome Appliances".

TUJUAN

Tujuan Kursus Singkat IoT "Membangun Platform Internet of Things, untuk Smart Home Appliances" adalah sebagai berikut:

1. Memberikan pelatihan kepada peserta Solocorn berupa praktek *Internet of Things* yaitu Membangun Platform Internet of Things, untuk Smarthome Appliances
2. Memberikan bekal kepada peserta mengenai ilmu pengetahuan Internet of Things yang akan sangat berguna bagi masa depan.
3. Memajukan teknologi di Indonesia supaya tidak ketinggalan.

DASAR PELAKSANAAN

1. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik (KIP);
2. Undang-Undang Nomor 11 tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik
3. Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Sistem dan Transaksi Elektronik

4. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah;
5. Peraturan Daerah Kota Surakarta Nomor 9 Tahun 2021 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun 2022;
6. Undang – Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik.
7. Instruksi Presiden Nomor 6 tahun 2001 tentang Pengembangan dan Pendayagunaan Telematika di Indonesia;
8. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja;

RUANG LINGKUP

Pelaksanaan Kursus Singkat IoT “Membangun Platform Internet of Things, untuk Smarthome Appliances” di Kota Surakarta Tahun 2022 dilaksanakan bekerjasama dengan mentor berpengalaman di bidang IoT selama 5 tahun.

Peserta Kursus Singkat IoT “Membangun Platform Internet of Things, untuk Smarthome Appliances” di Kota Surakarta dapat mengembangkan diri dalam industry IoT sehingga menjadi tantangan tersendiri bagi masyarakat dalam membekali agar pemuda Indonesia dapat melek secara teknologi dan memiliki kompetensi yang baik.

BAB II

REALISASI PELAKSANAAN

Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Kegiatan Kursus Singkat IoT di Kota Surakarta Tahun 2022 dilaksanakan pada hari Sabtu 03 Desember, Rabu 07 Desember, dan Sabtu 10 Desember Tahun 2022 bertempat di Atrium Hall, Solo Trade Center Lt1, Solo Technopark, Jl. Ki Hajar Dewantara, Jebres, Solo, Jawa Tengah.

Peserta

Jumlah peserta sebanyak 25 orang peserta Solocorn

Materi

1. Membangun Platform Internet of Things, untuk Smart Home Appliances
2. Pengenalan dasar IoT
3. Pengenalan Dasar Smart Home Management Appliance
4. Pengenalan hardware yang akan digunakan
5. Pengenalan Software/IDE/Library/Bahasa Pemrograman yang Akan Digunakan
6. Studi Kasus Pada Konsep Sederhana
7. Praktek Integrasi Antara Software dan Hardware IoT
8. Pembangunan dan Integrasi Mobile App IoT
9. Hasil Akhir/Luaran/Output Melalui Pengujian

Struktur Organisasi

Organisasi Pelaksana Kegiatan Kursus Singkat IoT di Kota Surakarta Tahun 2022 terdiri dari :

1. Bp. Iswiboni (Narasumber / Mentor)
2. Soekma Agus S (Panitia / Project Manager)
3. Faiz Viandrian M (Panitia / Administrasi)
4. Naufal Raasyid (Panitia / Runner)
5. Adri Surya K (Panitia / Dokumentasi)

BAB III

REALISASI ANGGARAN

Nama Barang	Tanggal	Volume			Harga Satuan (Rp.)	Total Harga Sebelum Pajak (Rp.)	PPN 11%	Total Harga Setelah Pajak (Rp.)
		Jumlah	Satuan	Durasi				
BAYA LANGSUNG NON PERSONIL								
TOOLS PENUNJANG PELATIHAN								
Tool Box	29/11/2022	25	Unit	1,0	171.270	4.281.750	470.993	4.752.743
Module MCU ESP 32	29/11/2022	25	Unit	1,0	273.890	6.847.250	753.198	7.600.448
Relay 5V 25	29/11/2022	25	Unit	1,0	51.790	1.344.750	147.923	1.492.673
Kabel Listrik	29/11/2022	2	Roll	1,0	860.000	1.320.000	145.200	1.465.200
Bola Lampu	29/11/2022	25	Unit	1,0	26.160	704.000	77.440	781.440
Stang Lampu	29/11/2022	25	Unit	1,0	23.100	577.500	63.525	641.025
Module Uno	29/11/2022	25	Unit	1,0	144.100	3.602.500	396.275	3.998.775
Kabel 10 Sensor	29/11/2022	25	Unit	1,0	290.950	7.273.750	800.111	8.073.861
Wireless	29/11/2022	25	Unit	1,0	94.600	2.365.000	260.150	2.625.150
Expansion Kit	29/11/2022	25	Unit	1,0	44.000	1.100.000	121.000	1.221.000
Arduino Tool Kit	29/11/2022	25	Unit	1,0	174.880	4.372.000	480.920	4.852.920
Shield Board	29/11/2022	25	Unit	1,0	39.490	987.250	108.598	1.095.848
Capacitor	29/11/2022	25	Unit	1,0	79.700	1.842.500	202.675	2.045.175
Spaka Colokan Steker	29/11/2022	25	Unit	1,0	12.000	321.500	35.365	356.865
Kabel Branding	02/11/2022	25	Unit	1,0	52.800	1.320.000	145.200	1.465.200
OKUMENTASI								
Idcard	10/11/2022	3	Hevi	1,0	550.000	1.650.000	181.500	1.831.500
Notas	10/11/2022	1	Paket	1,0	1.100.000	1.100.000	121.000	1.221.000
OKUMSI								
Menuan Makan Kecil (Snack)	05/11/2022	30	Paket	1,0	15.000	450.000	49.500	499.500
Menuan Makan Besar (Box)	07/11/2022	30	Paket	1,0	36.300	1.089.000	119.790	1.208.790
SETUP KAY PESERTA								
Sertifikat Ivory A4 + Encl	10/11/2022	25	Unit	1,0	18.400	460.000	50.600	510.600
Top Official Glossy	10/11/2022	25	Unit	1,0	16.900	422.500	46.475	468.975
Top Plastik	10/11/2022	25	Unit	1,0	5.200	130.000	14.300	144.300
UCAPAN								
Ucapan Pembuatan Laporan	10/11/2022	1	Paket	1,0	330.000	330.000	36.300	366.300
BAYA LANGSUNG								
ARASUMBER								
Arasumber IoT Bimtek	03/11/2022	3	OB	1,0	2.842.000	8.546.000	951.060	9.597.060
INAGA PENDUKUNG								
Object Manager	03/11/2022	3	OB	1,0	495.000	1.485.000	163.350	1.648.350
Administrasi	03/11/2022	3	OB	1,0	330.000	990.000	108.900	1.098.900
Program	03/11/2022	3	OB	1,0	330.000	990.000	108.900	1.098.900
Okumentasi	03/11/2022	3	OB	1,0	330.000	990.000	108.900	1.098.900
						Total Realisasi Anggaran		63.250.298

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

Perancangan Alur Dan Desain Antarmuka Aplikasi Smart Home adalah sebuah perancangan jaringan untuk sebuah ruang kerja pintar dengan menggunakan konsep Internet Of Things. Dengan demikian, hasil dari perancangan Smart Home berbasis IoT adalah :

1. IoT (Internet of Things) dapat diterapkan dalam konsep Smart Home dengan memanfaatkan software Smart Life dan perangkat Smart Plugs. Dengan demikian, interaksi dengan perangkat kerja dapat dilakukan tanpa adanya interaksi secara langsung dengan perangkat.
2. Perlu ditekankan bahwa setiap perangkat harus terhubung dengan HUB (Router). Perangkat menggunakan Smart Plugs agar terhubung dengan HUB (Router) dan user dapat mengontrol perangkat melalui aplikasi Smart Life yang juga terhubung dengan HUB (Router).

SARAN

Perancangan Smart Home dan Internet of Things yang penulis buat masih jauh dari kata sempurna, mengingat gagasan Internet of Things dan Smart Home belum begitu lama muncul dikalangan khususnya pada negara Indonesia.

Berikut ini adalah saran yang dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut dari Perancangan Smart Home Dengan Konsep Internet of Things :

1. Lebih dikembangkan lagi logika dari konsep Smart Home dan Internet of Things untuk kontrol yang lebih spesifik, contohnya adalah pengaturan suhu, tingkat kecerahan, dan kondisi menggunakan sensor.
2. Lebih dikembangkan lagi Logika dari konsep Smart Home dan Internet of Things yang berfokus pada keadaan keadaan tidak normal , contohnya adalah apabila mati listrik.
3. Lebih dikembangkan lagi Logika dari konsep Smart Home dan Internet of Things bila menggunakan IP public.
4. Lebih dikembangkan lagi Logika dari konsep Smart Home dan Internet of Things khususnya dalam keamanan.

BAB V

PENUTUP

Dengan terlaksananya kegiatan Kursus Singkat IoT "Membangun Platform Internet of Things, untuk Home Appliances" semoga dapat bermanfaat kepada semua pihak baik bagi peserta, mentor, maupun instansi terkait sebagai upaya memajukan teknologi dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Kami ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu pelaksanaan kegiatan ini dan barang tentu laporan ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran kami harapkan dari pihak guna kesempurnaan laporan ini.

Demikian laporan paripuran kami susun sebagai bentuk tanggung jawab pelaksanaan kegiatan ini sebagai upaya Kursus Singkat IoT di masa mendatang agar dapat dilaksanakan dengan lebih baik lagi di Kota Surakarta.

Surakarta, 11 Desember 2022

Soekma Agus Sulistyo

Iswiboni, S.Kom

A Programmer and Tech Enthusiast

Turabel RT 02 RW 19, Pakur, Mojowarno, Sukoharjo 57354

0821-5655-5112 @iswiboni@gmail.com @iswiboni.id



Pengalaman

Programmer

PT. Elia Karunia Estetika
Marketing Growth Tech Support
2022 - Sekarang

IT Staff

PT. Zona Karya Menduria
Mengembangkan Sistem CRM dan IT Support
perusahaan
2021 - 2022

Fullstack Developer

PT. Berbagi dan Berkarya Indonesia
Mengembangkan aplikasi perusahaan Frontend & Backend
dengan tim
2019 - 2020

Programmer

Freelancer
Membuat aplikasi android, iOS dan web profil perusahaan
2015 - 2018

Pendidikan

Sistem Informasi (Strata 1)

Universitas Duta Bangsa Surakarta
2014 - 2018

Kesahlian

Figma

●●●●●●●●●●●●●●●●

UI/UX Designer

React Native

●●●●●●●●●●●●●●●●

Membuat aplikasi android dan iOS native dengan prinsip

Laravel

●●●●●●●●●●●●●●●●

Mengembangkan website perusahaan dan berkerjasama dengan team

ReactJS

●●●●●●●●●●●●●●●●

Membuat website web

NodeJS

●●●●●●●●●●●●●●●●

Membuat API untuk server aplikasi android

DevOps

●●●●●●●●●●●●●●●●

Membuat server linux, konfigurasi cloud, dll

IoT

●●●●●●●●●●●●●●●●

Membuat prototipe IoT berbasis Raspberry Pi untuk monitoring dan kontrol

perusahaan

Hi, saya Boni

Seorang meluncur dan penggemar teknologi

Saya mengerjakan aplikasi yang bisa berguna untuk membantu bisnis UMKM, corporate dan pemerintahan. Dan juga telah memiliki 5 tahun lebih pengalaman dibidang teknologi.



Saya sangat optimis dan penuh semangat untuk menciptakan aplikasi yang terbaik. Saya juga seorang desainer yang selalu memperhatikan UI dengan sempurna dan UX yang mulus. User-Oriented produk selalu menjadi landasan utama kami melakukan pekerjaan dan memberikan Feedback yang cepat.

Mobile ●●●●●
React-Native

Backend ●●●●●
Node.js, PHP

Web ●●●●●
React, Laravel

Design ●●●●●
Adobe XD, Photoshop



Sudah sejak beberapa tahun lalu saya mengerjakan beberapa proyek aplikasi. Berikut aplikasi yang saya kerjakan.

2019 - Sekarang

SOKU

IOS Android Backend

2019

Warunk Terror

Web

2018 - 2019

UMBI

Android Web Backend

2018

Pemupukan Sawit

Android

Dashboard BKKBN

Web

2016 - 2017

ERP Sindunata

Desktop

2015 - 2016

2014 - 2018

Sistem Informasi (SI)

Universitas Duta Bangsa - Surakarta

TP MENTOR

PROVINSI JAWA TENGAH
KABUPATEN SUKOHARJO

NIK : 3311081102950003

Nama : ISWIBONI
Tempat/Tgl Lahir : SUKOHARJO, 11-02-1995
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol Darah : O
RT/RW : TURISARI
Desa : 002 / 019
Kecamatan : PALURI
Kabupaten : MOJOLABAN
Agama : ISLAM
Status Perkawinan : BELUM KAWIN
Pendidikan : PELAJAR/MAHASISWA
Kewarganegaraan : WNI
Tanggal Himpas : 11-02-2017



SUKOHARJO
06-03-2013

[Signature]

WP MENTOR

KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PAJAK

NPWP : 91.206.974.7-532.000

ISWIBONI

NIK : 3311081102950003

DS. TURISARI PALUR RT. 02 RW. 19
PALUR MOJOLABAN
KAB. SUKOHARJO JAWA TENGAH

KPP PRATAMA SUKOHARJO

DATA PESERTA

HUSTLER					Nomor HP
1	Mbabar Wisaksono Supangkat	Hustler	Solo	22 tahun	082240414947
2	Ihza Averoes aryonegoro	Hustler	Solo	22 tahun	085706555658
3	Sigit Kurnia Nur Santoso	Hustler	Solo	23 tahun	089693722951
4	Riki Santoso	Hustler	Solo	27 tahun	082223315500
5	Fahmi Salim Sungkar	Hustler	Solo	22 tahun	085945057906
6	DEA ADITYA KUSUMA WARDHANI	Hustler	Solo	20 tahun	089514023807
7	Angga Rhadyia Putra	Hustler	Solo	31 tahun	085728885568
8	Dinar Wahyu Wibowo	Hustler	Solo	28 tahun	085730277132
9	Jizan Fahmia Al Awanis	Hustler	Solo	23 tahun	085602662704
HACKER					
1	Irfan Sakti	Hacker	Solo	19 tahun	089514805133
2	Rafa Perdana Putra	Hacker	Solo	23 tahun	081329551679
3	Gregorius Ren Hwangwa Gora Putra	Hacker	Solo	28 tahun	0895397588885
4	Ditikan	Hacker	Solo	21 tahun	089665414225
5	Rahmat	Hacker	Solo	21 tahun	085947486791
6	Mohd Riha	Hacker	Solo	18 tahun	087830520573
7	Fahma Rizki Syahid	Hacker	Solo	25 tahun	085855094410
8	Muhammad Irfan Muhsin	Hacker	Solo	21 tahun	088233024967
HIPSTER					
1	Falach Noor Syahid	Hipster	Solo	19 tahun	088980637435
2	Tabita Yesa Priskilawati	Hipster	Solo	18 tahun	082242421779
3	Raihan Fadillah	Hipster	Solo	21 tahun	087821653354
4	Rafie Perdana Putra	Hipster	Solo	21 tahun	089668952100
5	Dimas Aditya Purwadi Putra	Hipster	Solo	20 tahun	087778909192
6	Valleno Benaya Setyo Putra	Hipster	Solo	20 tahun	082323455988
7	Firmanda Dwi Syahputra	Hipster	Solo	20 tahun	081325417470
8	Fredyta Purnomo Aji	Hipster	Solo	20 tahun	085747275268

ABSENSI HARI KE 1



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH UPT SOLO TECHNOPARK

Jalan Jenderal Sudirman No.2 Kampung Baru, Pasar Kliwon, Telp: (0271) 636428
Website: litbang.surakarta.go.id, Email: hal@litbang.surakarta.go.id
litbang@litbang.surakarta.go.id

SURAKARTA
57111

DAFTAR HADIR PESERTA BIMTEK PROGRAM PRA - INKUBASI SOLOCORN TAHUN 2022

Hari / Tanggal : Sabtu, 3 Desember 2022
Waktu : 14.00 - 17.00 WIB
Tempat : Ruang Kelas Solocorn, Gedung Biru (STC) Kawasan Solo Technopark
Acara : Kelas Solocorn Tahun 2022
Materi : Membangun Platform Internet of Things Untuk Smart Home Appliances (I)
Mentor : Bp. Iwiboni, S.Kom

No	Nama	Instansi	Tanda tangan
1	Mbahar wisaksono Supangkat	Solocorn	
2	Ihza Avertos Aryonegoro	Solocorn	
3	Sigit Kurnia Nur Santoso	Solocorn	
4	Riki Santoso	Solocorn	
5	Fahmi Salim Sungkar	Solocorn	
6	Dea Aditya Kusuma Wardhani	Solocorn	
7	Angga Rhadyrya Putra	Solocorn	
8	Dinar Wahyu Wibowo	Solocorn	
9	Jean Fahmi Al Awanis	Solocorn	
10	Irfan Sadida	Solocorn	
11	Radix Enkaputra	Solocorn	
12	Gregorius Rian Harindya Citra Putra	Solocorn	
13	Deskam	Solocorn	
14	Robawati	Solocorn	
15	Afilal Ridho	Solocorn	
16	Fauziah Fika Safitri	Solocorn	
17	Muhammad Iqbal Mukhtar	Solocorn	
18	Falach Noor Syahid	Solocorn	

19	Tahira Yesa Friskilawati	Solocorn	
20	Raihan Fadillah	Solocorn	
21	Rafie Perdana Putra	Solocorn	
22	Dinar Aditya Purwadi Putra	Solocorn	
23	Valleno Benaya Seryo Putra	Solocorn	
24	Fernanda Dwi Syahputra	Solocorn	
25	Fredyta Putnomo Aji	Solocorn	
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			

ABSENSI HARI KE 2



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH UPT SOLO TECHNOPARK

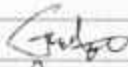
Jalan Jenderal Sudirman No.2 Kampung Baru, Pasar Kliwon, Telp: (0271) 536425
Website: litbang.surakarta.go.id, Email: litbang@litbang.surakarta.go.id
litbang@litbang.surakarta.go.id

SURAKARTA
57111

DAFTAR HADIR PESERTA BIMTEK PROGRAM PRA - INKUBASI SOLOCORN TAHUN 2022

Hari / Tanggal : Rabu, 7 Desember 2022
Waktu : 14.00 – 17.00 WIB
Tempat : Ruang Kelas Solocorn, Gedung Biru (STC) Kawasan Solo Technopark
Acara : Kelas Solocorn Tahun 2022
Materi : Membangun Platform Internet of Things, Untuk Smart Home Appliances (II)
Mentor : Bp. Irawiboni, S.Kom

No	Nama	Instansi	Tanda tangan
1	Mubhar wisuksono Supungkat	Solocorn	
2	Ilza Aveloes Aryonegoro	Solocorn	
3	Sigit Kurnia Nur Santoso	Solocorn	
4	Riko Santoso	Solocorn	
5	Fahmi Salim Sungkar	Solocorn	
6	Dea Aditya Kusuma Wardhani	Solocorn	
7	Angga Rhadyta Putra	Solocorn	
8	Dinar Wahyu Wibowo	Solocorn	
9	Jizan Fahmi Al Awanin	Solocorn	
10	Irfan Sadida	Solocorn	
11	Radix Enkaputra	Solocorn	
12	Gregorius Rian Harindya Citra Putra	Solocorn	
13	Deseckun	Solocorn	
14	Rokawati	Solocorn	
15	Aldal Ridho	Solocorn	
16	Fauzia Eka Sufitri	Solocorn	
17	Muhammad Iqbal Mukhtar	Solocorn	
18	Falach Noor Syahid	Solocorn	

19	Tahita Yesa Priskilawati	Solocorn	
20	Raihan Fadillah	Solocorn	
21	Rafie Perdana Putra	Solocorn	
22	Dimas Aditya Purwadi Putra	Solocorn	
23	Valleno Benaya Seryo Putra	Solocorn	
24	Firmanda Dwi Syahputra	Solocorn	
25	Fredya Purnomo Aji	Solocorn	
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			

ABSENSI HARI KE 3



PEMERINTAH KOTA SURAKARTA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN DAERAH UPT SOLO TECHNOPARK

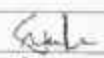
Jalan Jenderal Sudirman No.2 Kampung Baru, Pasar Kliwon, Telp: (0271) 636426
Website: litbang.surakarta.go.id, Email: balitbang@litbang.surakarta.go.id
balitbang@litbang.surakarta.go.id

SURAKARTA
57111

DAFTAR HADIR PESERTA BIMTEK PROGRAM PRA - INKUBASI SOLOCORN TAHUN 2022

Hari / Tanggal : Sabtu, 10 Desember 2022
Waktu : 14.00 – 17.00 WIB
Tempat : Ruang Kelas Solocorn, Gedung Baru (STC) Kawasan Solo Technopark
Acara : Kelas Solocorn Tahun 2022
Materi : Membangun Platform Internet of Things, Untuk Smart Home Appliances (III)
Mentor : Bp. Iswiboni, S.Kom

No	Nama	Instansi	Tanda tangan
1	Mbahur wisaksono Supangenti	Solocorn	
2	Ibza Averoes Aryonogoro	Solocorn	
3	Sigit Kurnia Nur Santoso	Solocorn	
4	Riki Santoso	Solocorn	
5	Fahmi Salim Sungkar	Solocorn	
6	Dea Aditya Kusuma Wardhani	Solocorn	
7	Angga Rhadytiya Putra	Solocorn	
8	Dinar Wahyu Wibowo	Solocorn	
9	Jizam Fahmi Al Awania	Solocorn	
10	Irfan Sadida	Solocorn	
11	Radix Enkaputra	Solocorn	
12	Gregorius Rian Harindya Citra Putra	Solocorn	
13	Deskaun	Solocorn	
14	Robawati	Solocorn	
15	Afdal Ridho	Solocorn	
16	Fauzia Eka Safitri	Solocorn	
17	Muhammad Iqbal Mukhtar	Solocorn	
18	Falah Noor Syahid	Solocorn	

19	Tubna Yosa Priskilawati	Solocorn	
20	Raihan Fadillah	Solocorn	
21	Rafie Perdana Putra	Solocorn	
22	Dimas Aditya Purwadi Putra	Solocorn	
23	Valleno Benaya Seryo Putra	Solocorn	
24	Firmanda Dwi Syahputra	Solocorn	
25	Fredya Purnomo Aji	Solocorn	
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			

SUSUNAN ACARA BIMTEK

Solocorn - Solotechnopark

Internet Of Things

Pertemuan 1

Rundown BIMTEK

"BIMBINGAN TEKNIS"

Internet of Things

Solocorn 2022

Sabtu 3 November 2022 Pukul 14.00 s/d 17.00

Ruang Solocorn, Solo Techno Park

No	Waktu	Durasi	Acara	Keterangan	PIC
1	13.00-14.00	1 Jam	Registrasi& Absensi Peserta	Countdown Timer 60"	Usher
2	14.00-14.10	10 Menit	Pembagian lot Box	Beserta Materi Tertulis	Runner
3	14.10-14.15	5 Menit	Pembukaan Oleh MC		MC
4	14.15-14.20	5 Menit	Menyanyikan Indonesia Raya		MC
5	14.25-14.30	5 Menit	Pembacaan Doa		Petugas Doa
6	14.30-14.35	5 Menit	Pembukaan Oleh Moderator		Moderator
7	14.35-15.35	1 Jam	Dasar dan Teori IoT oleh Mentor		Moderator
8	15.35-16.00	25 Menit	Sesi Diskusi dan Tanya Jawab	Include Coffee Break	Runner & Mentor
9	16.00-16.55	55 Menit	Pengenalan Hardware IoT oleh Mentor		Runner & Mentor
10	16.55-17.00	5 Menit	Penutupan	Reminder Pertemuan ke 2	MC

Pertemuan ke-2

Pertemuan ke-3

Rundown BIKTEK
"BIMBINGAN TEKNIK"
Internet of Things
Solocom 2022

Rabu 7 November 2023 Pukul 14.00 s/d 17.00
 Ruang Solocom, Solo Techno Park

No	Waktu	Detail	Acara	Keterangan	PIC
1	13.00-14.00	1 Jam	Absensi Peserta	Countdown Timer 60'	Usher
2	14.00-14.10	10 Menit	Pembagian ulang lot Box	Minggu sebelumnya disimpan di locker Solocom	Runner
3	14.10-14.15	5 Menit	Pembukaan Oleh MC		MC
4	14.15-14.20	5 Menit	Menyanyikan Indonesia Raya		MC
5	14.25-14.30	5 Menit	Pembacaan Doa		Petugas Doa
6	14.30-14.35	5 Menit	Pembukaan Oleh Moderator		Moderator
7	14.35-15.35	1 Jam	Praktek : Integrasi Esp32 dan Arduino, serta implementasi Menggunakan Koneksi Local (offline) dan Wifi Oleh Mentor	Peserta Terlibat Aktif	Runner & Mentor
8	15.35-16.00	25 Menit	Sesi Diskusi dan Tanya Jawab	Include Coffee Break	Runner & Mentor
9	16.00-16.55	55 Menit	Ujian : Peserta diberikan kasus baru sesuai dengan langkah-langkah pada praktek Jam Pertama Oleh Mentor	Output Ujian dalam bentuk prantari, praktek dan video	Runner & Mentor
10	16.55-17.00	5 Menit	Penutupan	Reminder Peserta muan ke 3	MC

NOTULENSI

- ma Program : Pengembangan Kapasitas Daya Saing Kepemudaan 2022- Solocom
ma Acara : Pertemuan 1 Kursus Pelatihan BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS).
aktu Pelaksanaan : Sabtu, 3 Desember 2022, 14.00 – 17.00 WIB
ode Pelaksanaan : Offline, Ruang Solocom, Solo Technopark
serta Kegiatan :

1. Bp. Iswiboni (Narasumber / Mentor)
2. Soekma Agus S (Panitia / Project Manager)
3. Faiz Viandrian M (Panitia / Administrasi)
4. Naufal Raasyid (Panitia / Runner)
5. Adri Surya K (Panitia / Dokumentasi)
6. 25 Peserta BIMTEK Program Solocom 2022

il Kegiatan :

1. Pembukaan oleh Bapak Yohanes Widya selaku Mentor Kelas hari ini
2. Sesi 1 : 14.00 – 14.15
 - Pembukaan Kelas
3. Sesi 2 : 14.15 – 16.30
 - a) Pemberian Materi "Mengenal IoT" oleh Bp. Iswiboni
 - b) Rangkuman Materi "Mengenal IoT" yaitu:
 - Apa itu IoT ?
 - Contoh Dari IoT
 - Mengenal Smart Home
 - Definisi Smart City
 - Mengenal Perangkat Elektronik (Wearables)
 - Mengenal Sistem Keamanan Biometrik
 - Mengenal Mobil Pintar / Smart Vehicles
 - Kesimpulan
4. Sesi 3 : 16.30 – 17.00
 - Sesi Tanya Jawab

NOTULENSI

Nama Program : Pengembangan Kapasitas Daya Saing Kepemudaan 2022- Solocorn
Nama Acara : Pertemuan 2 Kursus Pelatihan BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS).
Waktu Pelaksanaan : Rabu, 7 Desember 2022, 14.00 – 17.00 WIB
Metode Pelaksanaan : Offline, Ruang Solocorn, Solo Technopark
Peserta Kegiatan :

1. Bp. Iswiboni (Narasumber / Mentor)
2. Soekma Agus S (Panitia / Project Manager)
3. Faiz Viandrian M (Panitia / Administrasi)
4. Naufal Raasyid (Panitia / Runner)
5. Adri Surya K (Panitia / Dokumentasi)
6. 25 Peserta BIMTEK Program Solocorn 2022

Isi Kegiatan :

5. Pembukaan oleh Bapak Yohanes Widya selaku Mentor Kelas hari ini
6. Sesi 1 : 14.00 – 14.15

- Pembukaan Kelas

7. Sesi 2 : 14.15 – 16.30

- c) Pemberian Materi "Mengenal Smart Switch" oleh Bp.Iswiboni
- d) Rangkuman Materi "Mengenal Smart Switch" yaitu:

- Apa Itu Smart Switch ?
- Produk Smart Switch Yang Laku Dipasar
- Komponen Teknologi Di Dalamnya
- Mengenal Relay Modul
- Mengenal ESP32
- Sensor Pendukung Smart Switch
- ESP Touch Plugin
- Contoh Rangkaian IoT Dengan ESP32

8. Sesi 3 : 16.30 – 17.00

Sesi Tanya Jawab

NOTULENSI

Nama Program : Pengembangan Kapasitas Daya Saing Kepemudaan 2022- Solocorn
Nama Acara : Pertemuan 3 Kursus Pelatihan BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS).
Waktu Pelaksanaan : Sabtu, 10 Desember 2022, 14.00 – 17.00 WIB
Metode Pelaksanaan : Offline, Ruang Solocorn, Solo Technopark

Peserta Kegiatan :

1. Bp. Iswiboni (Narasumber / Mentor)
2. Soekma Agus S (Panitia / Project Manager)
3. Faiz Viandrian M (Panitia / Administrasi)
4. Naufal Raasyid (Panitia / Runner)
5. Adri Surya K (Panitia / Dokumentasi)
6. 25 Peserta BIMTEK Program Solocorn 2022

Hasil Kegiatan :

9. Pembukaan oleh Bapak Yohanes Widya selaku Mentor Kelas hari ini
10. Sesi 1 : 14.00 – 14.15

- Pembukaan Kelas

11. Sesi 2 : 14.15 – 16.30

- e) Pemberian Materi "Praktek Pembuatan Smart Switch Sederhana" oleh Bp. Iswiboni
- f) Rangkuman Materi "Praktek Pembuatan Smart Switch Sederhana" yaitu:

- Download Aplikasi Yang Dibutuhkan
- Download Source Code Aplikasi
- Download Source Code Arduino
- Appuckonfig & App Flowconfig
- App Gitattributes & App Gitignore
- Peserta Dipersilahkan Praktek Secara Mandiri
- Narasumber Beserta Tim Membantu Dan Mengawasi Peserta
- Output Berupa Menyalakan Lampu Melalui App

12. Sesi 3 : 16.30 – 17.00

Sesi Tanya Jawab

Materi 1 – Umum Acara



Materi 2 – Pengenalan Mentor





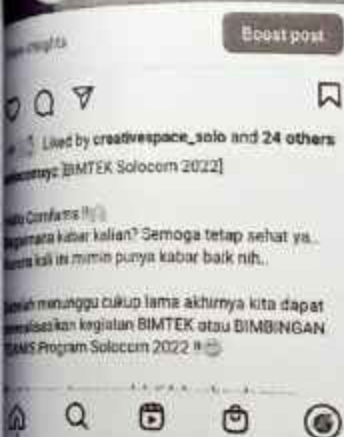
MATERI BIMTEK SOLOCORN

MEMBANGUN PLATFORM INTERNET OF THINGS UNTUK SMART/HOME APPLIANCES

- PENGALAMAN DASAR IOT
- PENGALAMAN DASAR SMART HOME MANAGEMENT APP/DEVICE
- PENGALAMAN HARDWARE YANG AKAN DIGUNAKAN
- PENGALAMAN SOFTWARE/IDE/LIBRARY/BAHASA PEMROGRAMAN YANG AKAN DIGUNAKAN
- STUDI KASUS PAKSI KONSEP SUDERHANA
- PROYEK INTEGRASI ANTARA SOFTWARE DAN HARDWARE IOT
- PEMBERSIHAN DAN INSTALASI MOBILE APP IOT
- MATERI AKHIR/SMART/OUTPUT MELALUI PENGELOMPOKAN

CREATIVE HUB

Publikasi 1 – Umum Acara



Publikasi 2 – Pengenalan Mentor





Boost post

View rights



liked by [creativespace_solo](#) and 19 others
relocomyz (Materi BIMTEK Solocom 2022)

Haloo eomfams !!
 Isiah H-1 menuju kegiatan BIMTEK Solocorn nih..
 Apakah kalian sudah siap ??
 Harus sudah siap dong ya, karena besok kegiatan
 sudah akan dimulai.

Harapan lebih siap mmmin akan kasih kisi - kisi alias bocoran Materi BIMTEK besok. 😊



BIMTEK Workshop

Mengenai Tentang IoT

Solo,com
3 November 2022



Gambar 1 Judul Acara, Tanggal Pelaksanaan, dan Pembawa Materi

Apa itu IoT?

Semua Berita Gambar Video Shopping Lainnya Alat

Sekitar 308.000 hasil (0,38 detik)

Bila menelaah kembali, definisi IoT adalah **sistem yang membuat sebuah perangkat mampu berkirin data lewat koneksi internet, tanpa bantuan komputer dan manusia**. Dengan begitu, dalam sistem tersebut terdapat beberapa teknologi pendukung yang digunakan. 2 Agu 2022

<https://katadata.co.id> - Ekopedia - Riset Ekonomi

Mengenai IoT, Perangkat Internet Pengepul dan Berbagi Data

Perang publikasi gratis WhatsApp

Gambar 2 Pengertian IoT

Berikut Adalah Contoh IoT

Perangkat elektronik yang dilengkapi IoT terhubung satu sama lain melalui internet dan dirancang untuk dapat bertukar data. Berikut beberapa contoh penerapan IoT yang bisa Anda temukan dalam kehidupan sehari-hari yang akan membantu Anda untuk lebih memahami cara kerja IoT.

Gambar 3 Contoh IoT

SMART HOME



Smart home merupakan salah satu contoh Internet of Things yang menghubungkan perangkat elektronik, seperti lampu, kipas angin, AC, dan perangkat lainnya melalui internet. Interkoneksi ini memungkinkan Anda untuk mengoperasikan perangkat tersebut dari jarak jauh. Dengan adanya teknologi IoT, Anda bisa mematikan lampu rumah saat sedang berada di luar.

Gambar 4 Contoh IoT - Smart Home

SMART CITY



Smart city adalah contoh penerapan IoT lainnya yang diprediksi dapat mengatur transportasi secara otomatis, manajemen energi cerdas, distribusi air praktis, sistem keamanan yang dinamis, dan pemantauan lingkungan yang sistematis. IoT akan memecahkan masalah utama yang dihadapi oleh orang-orang perkotaan, seperti polusi, kemacetan, kekurangan pasokan energi, dan lainnya.

Gambar 5. Contoh IoT - Smart City

PERANGKAT ELEKTRONIK (WEARABLES)



Perusahaan seperti Google dan Samsung telah banyak berinvestasi dalam membangun perangkat wearables. Wearables merupakan perangkat yang memiliki sensor dan terhubung dengan perangkat lunak untuk mengumpulkan data dan informasi tentang pengguna. Perangkat wearables ini biasanya diciptakan dalam bentuk peralatan atau aksesoris yang Anda sering pakai, seperti jam tangan, kacamata, gelang, kamera, dan lain sebagainya.

Gambar 6. Perangkat Elektronik

SISTEM KEAMANAN BIOMETRIK



Banyak agen keamanan yang menggunakan sistem biometrik untuk menandai kehadiran seseorang, mengizinkan akses hanya pada orang yang berwenang, dan layanan keamanan lainnya yang sejenis. Contoh Internet of Things yang digunakan dalam sistem keamanan ini mencakup keamanan tingkat lanjut, komunikasi data, dan pembatasan intervensi manusia.

Gambar 7 Sistem Keamanan Biometrik

MOBIL PINTAR



IoT dapat digunakan untuk menghubungkan beberapa mobil sehingga bisa saling bertukar informasi, seperti informasi mengenai lokasi dan kecepatan. Berdasarkan fitur yang disediakan, teknik komunikasi teknologi dalam mobil pintar pada umumnya dibagi menjadi dua, yaitu *Vehicle-to-infrastructure (V2I)* dan *Vehicle-to-Vehicle (V2V)*.

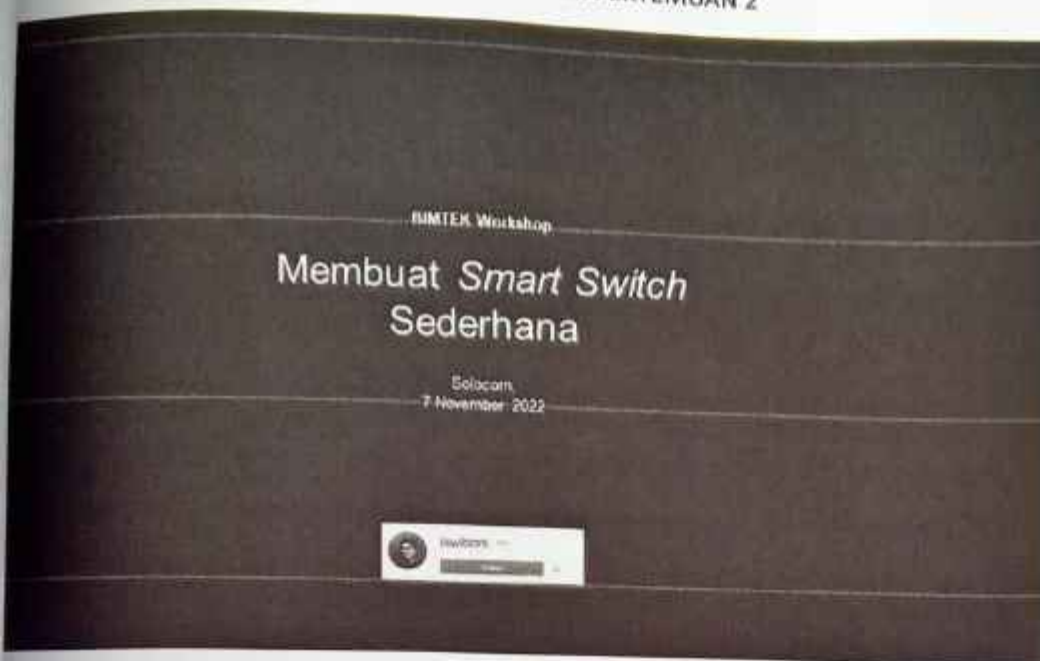
Gambar 8 Mobil Pintar

KESIMPULAN

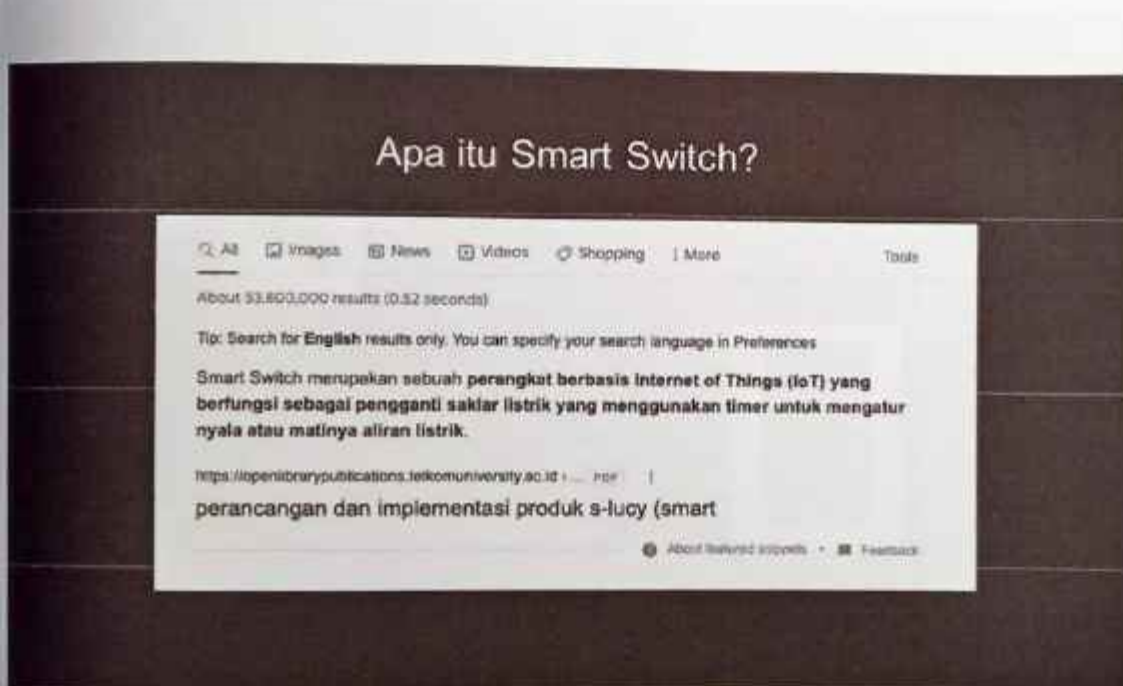
Masa depan IoT menjadi semakin menarik karena bisa membawa perubahan besar dalam cara manusia hidup dan bekerja. Beberapa contoh *Internet of Things* yang disebutkan telah menunjukkan bahwa IoT memanfaatkan konektivitas antarperangkat untuk mempelajari suatu sistem dan bekerja sesuai dengan keinginan Anda. Tujuannya sudah tentu untuk membuat hidup Anda lebih produktif dengan meminimalkan tenaga, waktu, dan uang saat melakukan suatu pekerjaan.

Untuk dapat bekerja dengan baik, IoT dibantu dengan pengolahan data agar dapat mengetahui selera pengguna. Pelajari lebih lengkap mengenai data di *Algoritma Data Science School* dengan beragam kelas mengenai *data science* yang penting dalam pembuatan IoT.

Gambar 9 Kesimpulan



Gambar 10 Judul Acara, Tanggal Pelaksanaan, Pembawa Materi



Gambar 11 Pengertian Smart Switch

Produk Smart Switch yang "laku" dipasar

Karena lekunya produk bukan karena kecanggihannya. Tapi bagaimana bisa jadi solusi/inovasi pada kebutuhan masyarakat.



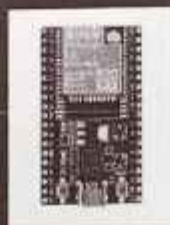
Gambar 12 Contoh Produk Smart Switch

Komponen teknologi didalamnya



Relay module adalah rangkaian komponen relay dan elektronik lainnya. Digunakan sebagai saklar arus AC.

ESP32 adalah salah satu keluarga mikrokontroler yang dikembangkan dan dikembangkan oleh Espressif System. Integrated dengan Wifi dan Bluetooth



Gambar 13 Komponen Teknologi Smart Switch



Sensor,

Di dunia ini, kita dapat menjumpai banyak sensor di sekitar kita. Di kehidupan sehari-hari, banyak sekali kegiatan otomatisasi yang dapat kita temukan dan tentunya semua alat tersebut pasti dilengkapi sebuah perangkat yang kita sebut sebagai Sensor ini.

Gambar 14 Komponen Sensor

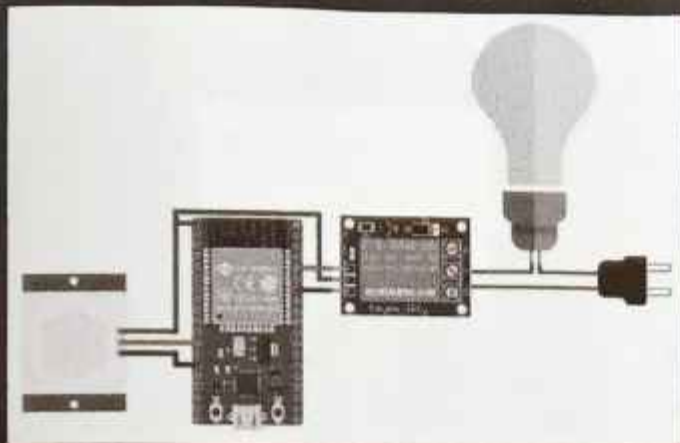
Komponen teknologi didalamnya



Esptouch plugin adalah plugin untuk koneksi otomatis yang di integrasikan ke aplikasi android/iOS.

Gambar 15 Komponen ESP

Contoh rangkaian IOT dengan Esp32



Gambar 16 Skema Rangkaian IoT dengan ESP32

Download Asset

Aplikasi Android:

s.id/bimteksolocorn

Source Code Aplikasi :

github.com/iswiboni/switch-app

Source Code Arduino :

github.com/iswiboni/switch-arduino

Gambar 17 Link Download Asset

```
switch-app/.watchmanconfig
```

By 1 contributor

1 lines (1 slot) | 2 bytes

10

Gambar 24 Langkah 5

switch-app/App.js

[illegible]

Gambar 25 Langkah 6

BIMTEK Workshop

Praktek Pembuatan Smart Switch Sederhana

Selamat
10 November 2022



Gambar 18 Judul Acara, Tanggal Pelaksanaan, Pembawa Materi

Pembuatan Smart Switch Sederhana
Memerlukan Beberapa Proses Instalasi.

Silahkan Mengikuti Pedoman Dibawah



Gambar 19 Pedoman Proses Instalasi

switch-app/.gitattributes

1 lines (1 slot) 16 Bytes

```
1 *.psscproj -text
```

Gambar 22 Langkah 3

switch-app/.gitignore

```
1 # .git
2 #
3 # .gitignore
4 #
5 # .gitignore
6 #
7 # .gitignore
8 #
9 # .gitignore
10 #
11 # .gitignore
12 #
13 # .gitignore
14 #
15 # .gitignore
16 #
17 # .gitignore
18 #
19 # .gitignore
20 #
21 # .gitignore
22 #
23 # .gitignore
24 #
25 # .gitignore
26 #
27 # .gitignore
28 #
29 # .gitignore
30 #
31 # .gitignore
32 #
33 # .gitignore
34 #
35 # .gitignore
36 #
37 # .gitignore
38 #
39 # .gitignore
40 #
41 # .gitignore
42 #
43 # .gitignore
44 #
45 # .gitignore
46 #
47 # .gitignore
48 #
49 # .gitignore
50 #
51 # .gitignore
52 #
53 # .gitignore
54 #
55 # .gitignore
56 #
57 # .gitignore
58 #
59 # .gitignore
60 #
61 # .gitignore
62 #
63 # .gitignore
64 #
65 # .gitignore
66 #
67 # .gitignore
68 #
69 # .gitignore
70 #
71 # .gitignore
72 #
73 # .gitignore
74 #
75 # .gitignore
76 #
77 # .gitignore
78 #
79 # .gitignore
80 #
81 # .gitignore
82 #
83 # .gitignore
84 #
85 # .gitignore
86 #
87 # .gitignore
88 #
89 # .gitignore
90 #
91 # .gitignore
92 #
93 # .gitignore
94 #
95 # .gitignore
96 #
97 # .gitignore
98 #
99 # .gitignore
100 #
```

Gambar 23 Langkah 4

switch-app/app.json

```
{  
  "name": "switch_app",  
  "displayName": "switch_app"  
}
```

Gambar 26 Langkah 7

switch-app/babel.config.js

```
module.exports = {  
  presets: ['module:metro-react-native-babel-preset'],  
};
```

Gambar 27 Langkah 8

switch-app/index.js

```
/**
 * @format
 */

import {AppRegistry} from 'react-native';
import App from './App';
import {name as appName} from './app.json';

AppRegistry.registerComponent(appName, () => App);
```

Gambar 28 Langkah 9

switch-app/metro.config.js

```
/**
 * Metro configuration for React Native
 * https://github.com/facebook/react-native
 *
 * @format
 */

module.exports = {
  transformer: {
    getTransformOptions: async () => ({
      transform: {
        experimentalImportSupport: false,
        inlineRequires: false,
      },
    }),
  },
};
```

Gambar 29 Langkah 10

switch-app/package-lock.json

```
{
  "name": "switch_app",
  "version": "0.0.1",
  "lockfileVersion": 2,
  "requires": true,
  "packages": {
    "": {
      "name": "switch_app",
      "version": "0.0.1",
      "dependencies": {
        "react": "16.8.3",
        "react-native": "0.59.10"
      },
      "devDependencies": {
        "@babel/core": "^7.10.2",
        "@babel/runtime": "^7.10.4",
        "babel-jest": "20.2.0",
        "jest": "20.2.0",
        "metro-react-native-babel-preset": "0.53.2",
        "react-test-renderer": "16.8.3"
      }
    }
  },
  "node_modules": {}
}
```

Gambar 30 Langkah 11

switch-app/package.json

```
{
  "name": "switch_app",
  "version": "0.0.1",
  "private": true,
  "scripts": {
    "start": "node node_modules/react-native/cli.js",
    "android": "react-native run-android",
    "test": "jest"
  },
  "dependencies": {
    "react": "16.8.3",
    "react-native": "0.59.10",
    "react-native-config": "0.11.2"
  },
  "devDependencies": {
    "@babel/core": "^7.10.2",
    "@babel/runtime": "^7.10.4",
    "babel-jest": "20.2.0",
    "jest": "20.2.0",
    "metro-react-native-babel-preset": "0.53.2",
    "react-test-renderer": "16.8.3"
  }
}
```

Gambar 31 Langkah 12



PEMERINTAH
KOTA SURAKARTA



SERTIFIKAT

BIMBINGAN TEKNIS

Diberikan Kepada:

*Sebagai tanda keikutsertaan program BIMTEK (Bimbingan Teknis)
Solocorn di Solo Technopark yang merupakan rangkaian dari
Program Pengembangan Kapasitas dan Daya Saing Kepemudaan
Kota Surakarta*

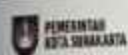
Kepala Balaibangda

Pemimpin UPT Solo
Technopark

Agung Riyadi, S.Sos, SH, MM



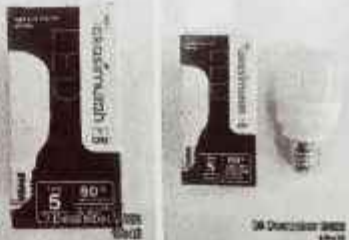
Yudit Cahyantoro Nyoto
Saputro S.T,M.T



SERTIFIKAT
BIMTEK

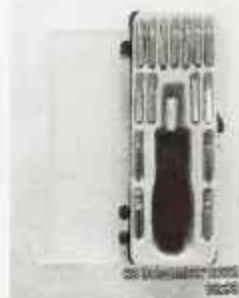


FOTO HARDWARE YANG DIGUNAKAN

ARDUINO UNO	25 pcs	 DA Document 2020 10-03
TUTUP TOOL BOX	-	 DA Document 2020 10-03
ISI TOOL BOX	-	 DA Document 2020 10-03
LAMPU LED	25 pcs	 DA Document 2020 10-03
TOOLBOX + STIKER BRANDING	25 pcs	 DA Document 2020 10-03

SCREWDRIVER KIT

25 pcs



PAKET 10 SENSOR

25 pcs



BOX PAKET SENSOR

25 pcs



ADAPTOR

25 pcs



AVOMETER

25 pcs



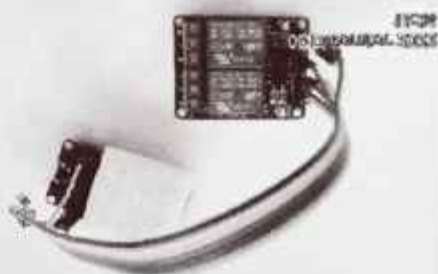
ELEKTRO TOOL KIT

25 pcs



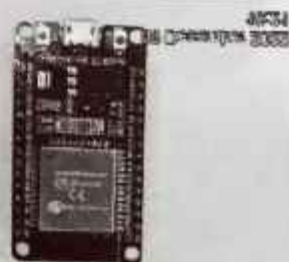
RELAY TO ESP32

25 pcs



ESP32

25 pcs



BREADBOARD

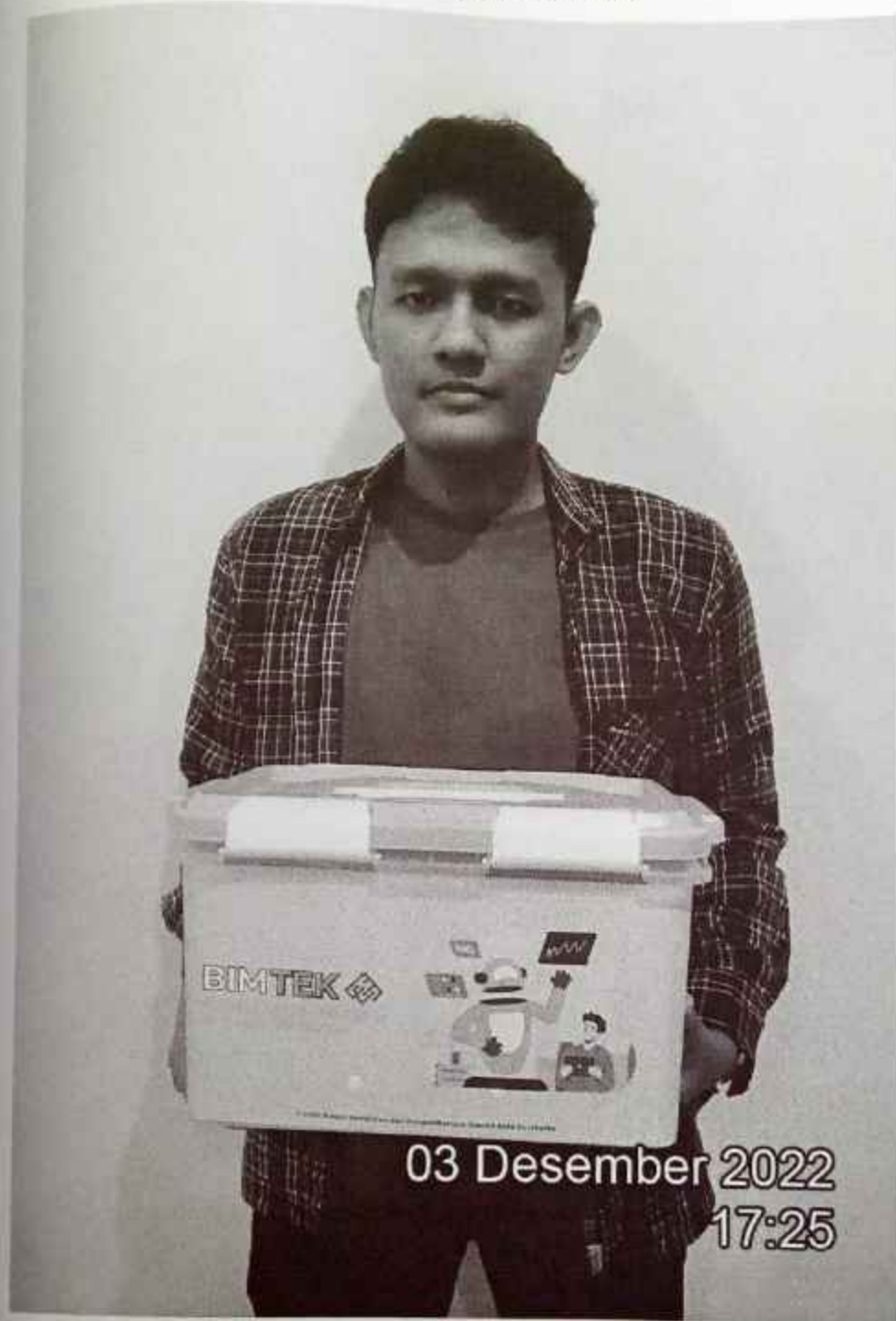
25 pcs



TING LAMPU, KABEL + KEPALA COLOKAN
STEKER

25 pcs









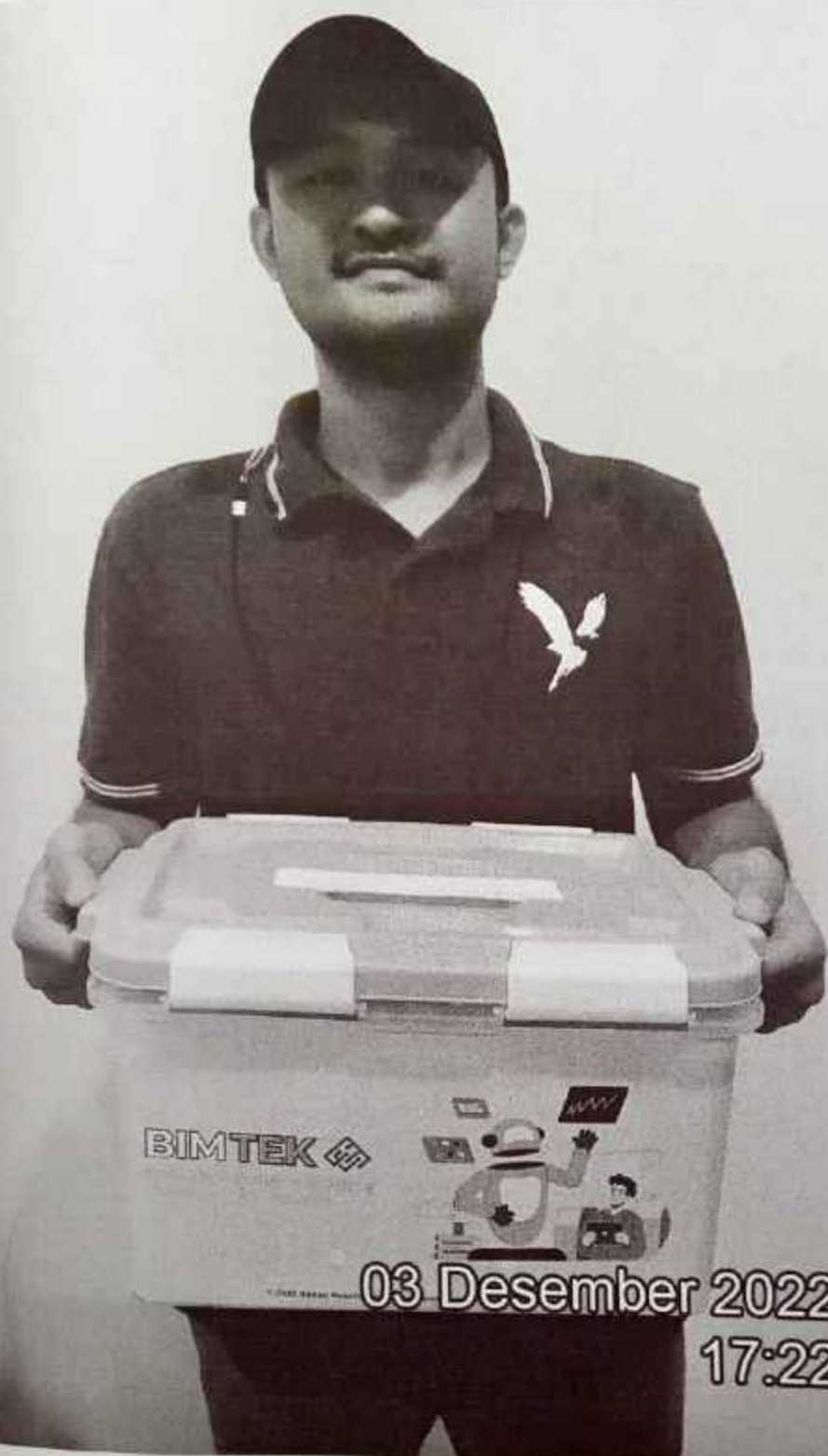
03 Desember 2022
17:24







03 Desember 2022
17:23



03 Desember 2022
17:22



03 Desember 2022
17:22



03 Desember 2022
17:22



03 Desember 2022
17:21



03 Desember 2022
17:21



BIMTEK 

03 Desember 2022

17:21

© 2022 BIMTEK. Semua Hak Cipta dan Perakunan Bersifat Suci dan Sakral



03 Desember 2022
17:20





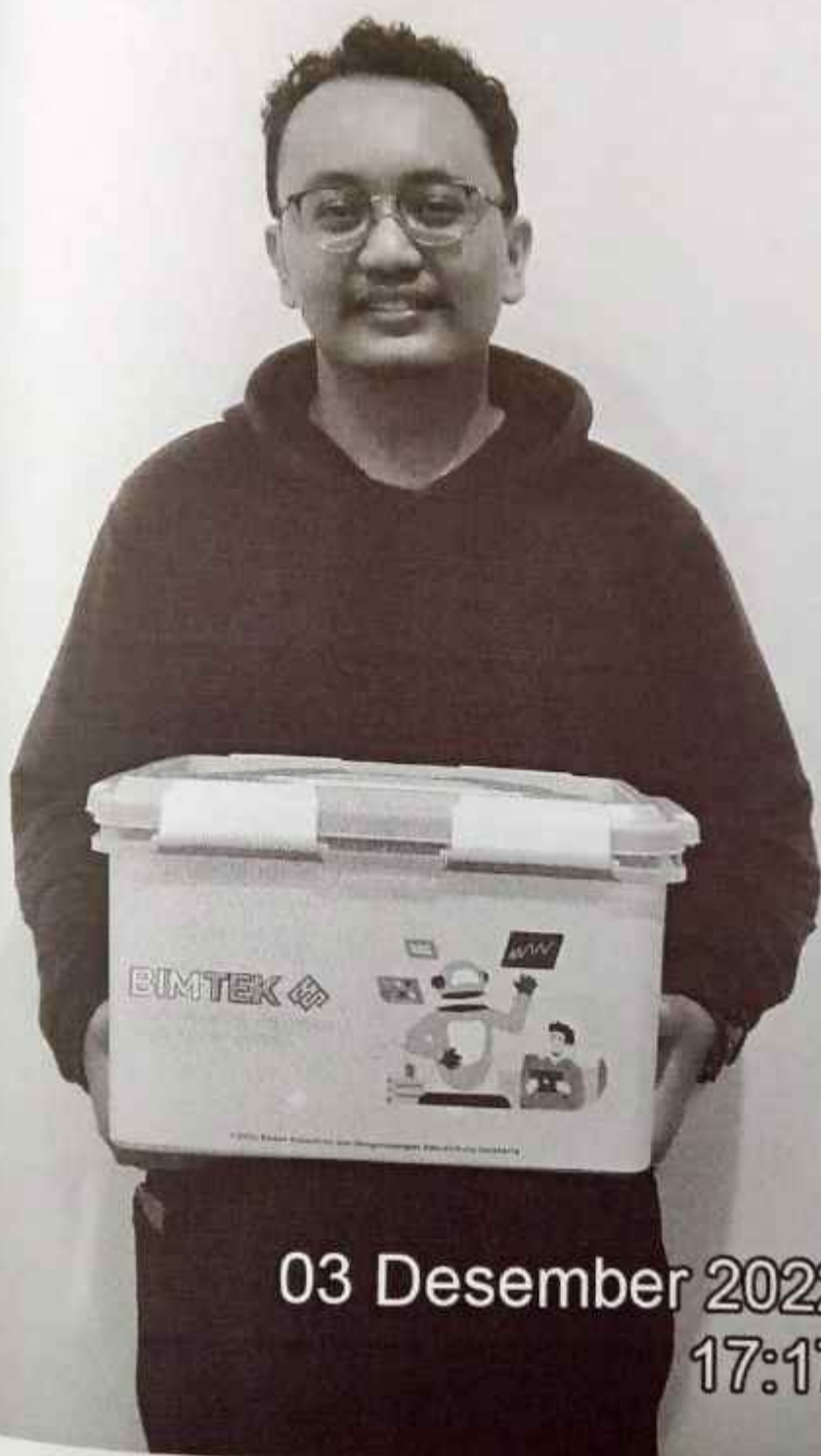
03 Desember 2022
17:19



03 Desember 2022
17:18



03 Desember 2022
17:18



03 Desember 2022
17:17



03 Desember 2022
17:17



03 Desember 2022
17:16



03 Desember 2022
17:15



03 Desember 2022
17:16





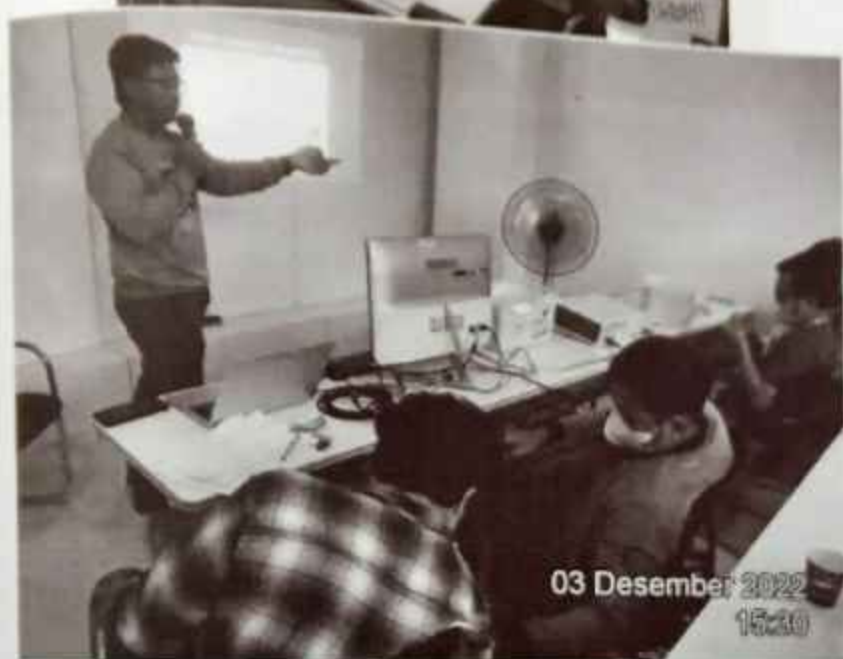
03 Desember 2022
17:25

REALISASI ANGGARAN

Nama Barang	Tanggal	Volume			Harga Satuan (Rp.)	Total Harga Sebelum Pajak (Rp.)	PPN 11%	Total Harga Setelah Pajak (Rp.)
		Jumlah	Satuan	Durasi				
BARANG LANGSUNG NON PERSONIL								
PERALATAN PELATIHAN								
1. T-shirt	29/11/2022	25	Unit	1,0	171.270	4.281.750	470.993	4.752.743
2. T-shirt MCU ESP 32	29/11/2022	25	Unit	1,0	273.890	6.847.250	753.198	7.600.448
3. T-shirt 3x25	29/11/2022	25	Unit	1,0	53.790	1.344.750	147.923	1.492.673
4. Kabel USB	29/11/2022	2	Roll	1,0	660.000	1.320.000	145.200	1.465.200
5. Bola lampu	29/11/2022	25	Unit	1,0	28.160	704.000	77.440	781.440
6. Prong lampu	29/11/2022	25	Unit	1,0	23.100	577.500	63.525	641.025
7. Arduino Uno	29/11/2022	25	Unit	1,0	144.100	3.602.500	396.275	3.998.775
8. Paket 3D Sensor	29/11/2022	25	Unit	1,0	290.950	7.273.750	800.113	8.073.863
9. Juarimeter	29/11/2022	25	Unit	1,0	94.600	2.365.000	260.150	2.625.150
10. Oprekdriver kit	29/11/2022	25	Unit	1,0	44.000	1.100.000	121.000	1.221.000
11. Elektro Tool kit	29/11/2022	25	Unit	1,0	174.880	4.372.000	480.920	4.852.920
12. Bread Board	29/11/2022	25	Unit	1,0	39.490	987.250	108.598	1.095.848
13. Adaptor	29/11/2022	25	Unit	1,0	73.700	1.842.500	202.675	2.045.175
14. Material Colokan Steker	29/11/2022	25	Unit	1,0	12.860	321.500	35.365	356.865
15. Unker Branding	02/11/2022	25	Unit	1,0	52.800	1.320.000	145.200	1.465.200
DOCUMENTASI								
1. Undur	10/11/2022	3	Hari	1,0	550.000	1.650.000	181.500	1.831.500
2. Photo	10/11/2022	1	Paket	1,0	1.100.000	1.100.000	121.000	1.221.000
KONSUMSI								
1. Jamban Makan Kecil (Snack)	03/11/2022	30	Paket	1,0	15.000	450.000	49.500	499.500
2. Jamban Makan Besar (Box)	07/11/2022	30	Paket	1,0	36.300	1.089.000	119.790	1.208.790
KEPERLUAN PESERTA								
1. Sertifikat Ivory A4 + Foil	10/11/2022	25	Unit	1,0	18.400	460.000	50.600	510.600
2. Map Official Glossy	10/11/2022	25	Unit	1,0	16.500	412.500	45.375	457.875
3. Map Plastik	10/11/2022	25	Unit	1,0	5.200	130.000	14.300	144.300
LAPORAN								
1. Biaya Pembuatan Laporan	10/11/2022	1	Paket	1,0	330.000	330.000	36.300	366.300
BARANG LANGSUNG								
BARANG LANSUNG								
1. Barasumber IoT Bimtek	03/11/2022	3	OB	1,0	2.882.000	8.646.000	951.060	9.597.060
TENAGA PENDUKUNG								
1. Project Manager	03/11/2022	3	OB	1,0	495.000	1.485.000	163.350	1.648.350
2. Administrasi	03/11/2022	3	OB	1,0	330.000	990.000	108.900	1.098.900
3. Runner	03/11/2022	3	OB	1,0	330.000	990.000	108.900	1.098.900
4. Dokumentasi	03/11/2022	3	OB	1,0	330.000	990.000	108.900	1.098.900
Total Realisasi Anggaran							63.250.298	

DOKUMENTASI BIMTEK HARI KE 1







03 Desember 2022
15:24



03 Desember 2022
15:23



03 Desember 2022
15:21



03 Desember 2022
14:32

03 Desember 2022
14:32





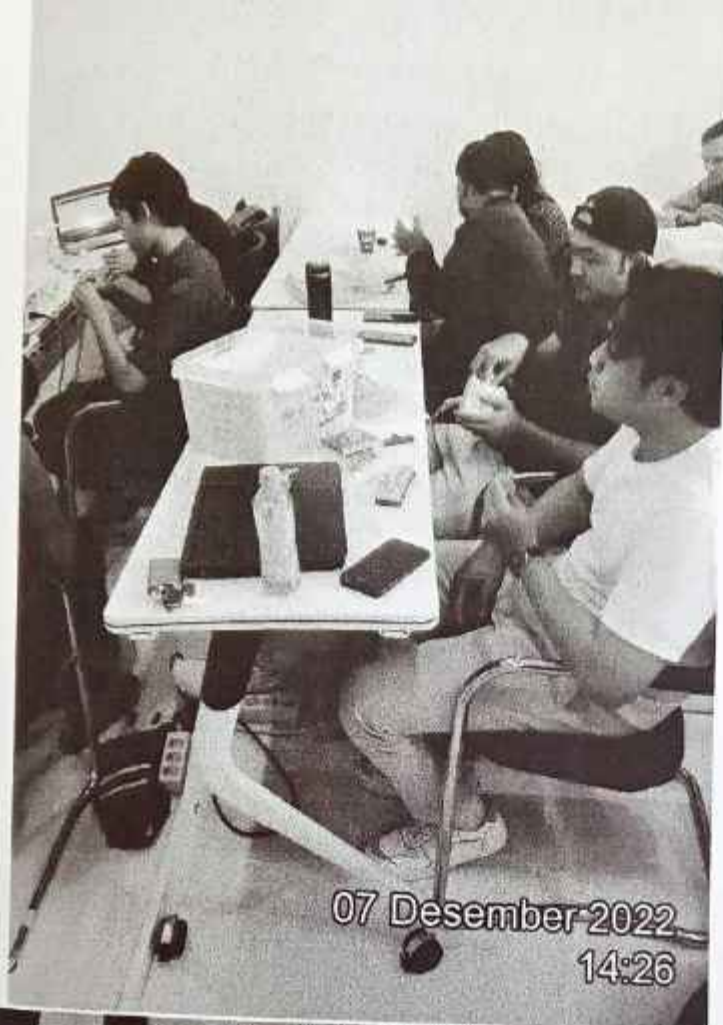




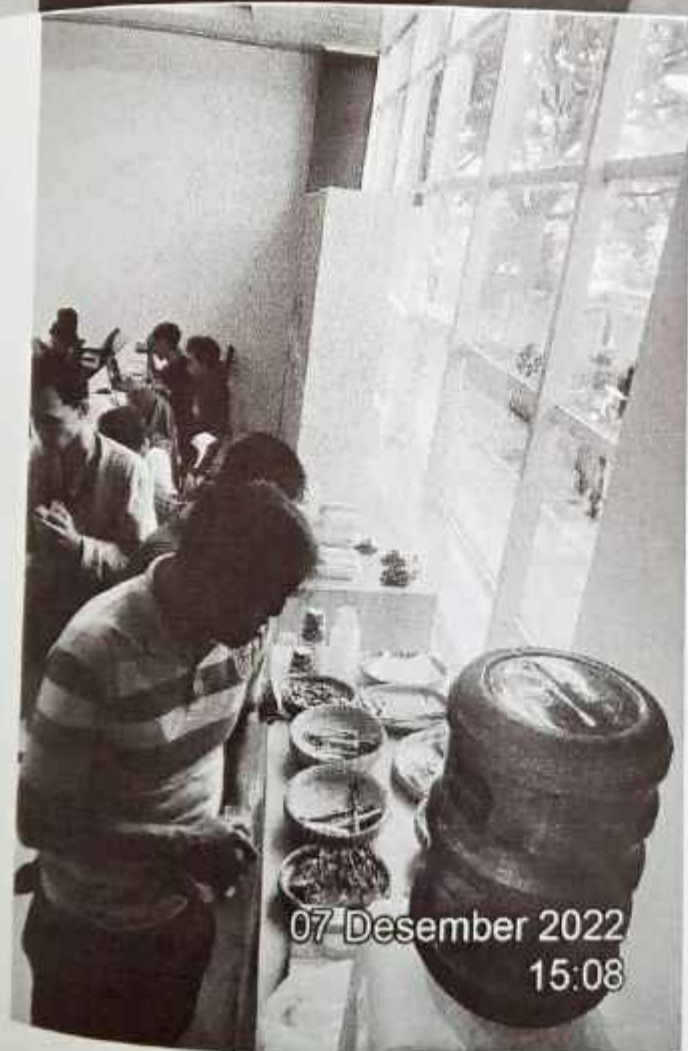






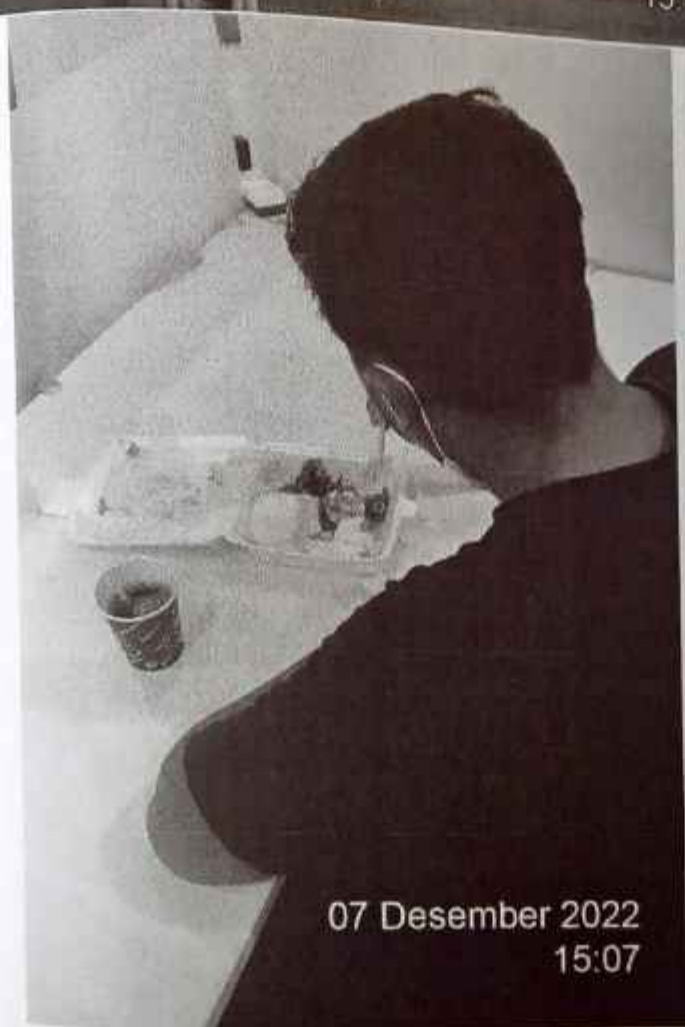






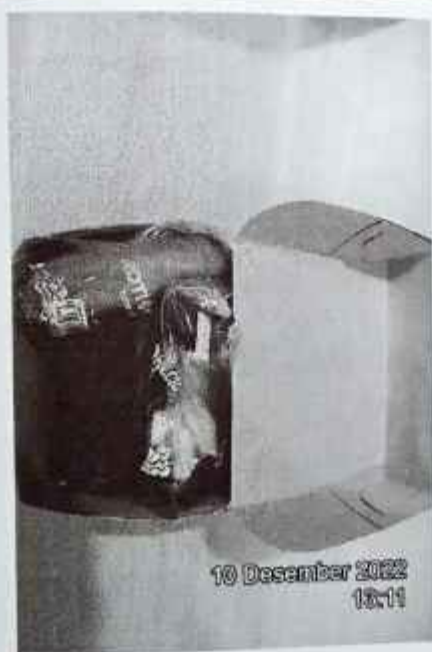


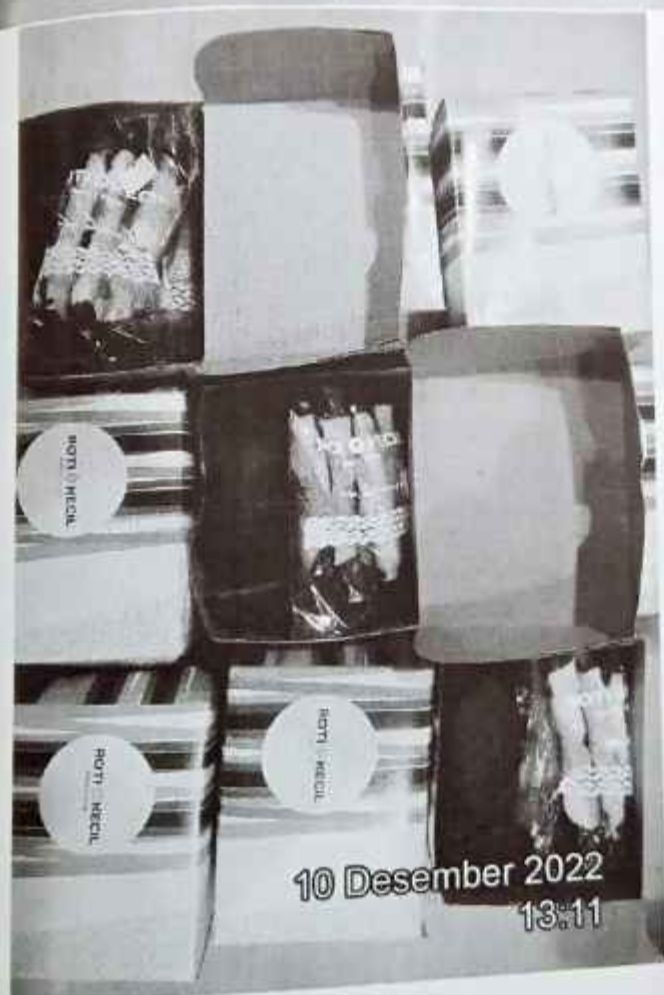














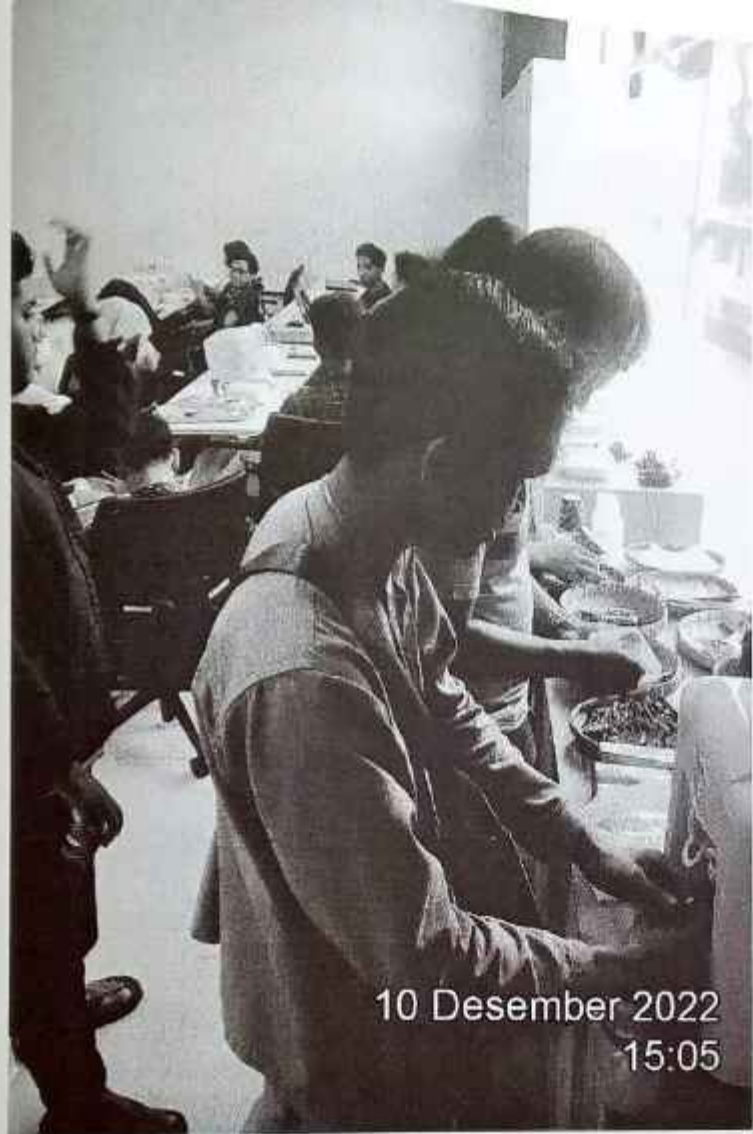


10 Desember 2022
13:12









10 Desember 2022
15:05

INVOICE

NOTA STIKER BRANDING

NOTA

modern

PT. ONE STOP DIGITAL PRINTING - TROGAT STAMP

NOTA No.

27743

Nama

Telp

Tgl. Masuk

Tgl. Jadi

02/12

Invoice Detail

trodat

HONDA HATOKA

trodat DEVELOP

Netto	Volume	Banyak	Unit	Detail
☐ Hvs	(70) (80) (100)			
☐ Art Paper	(120) (128) (150)			
☐ Art Carton	(130) (240)			
☐ Lain-lain				
A3 STIKER VINYL 50		26.400		1.320.000

Catatan

Total

Uang Muka

Kekurangan

Customer

Operator

Kasir

()

()

()

ONE STOP DIGITAL PRINTING

email: modern_pedaringan@yahoo.co.id

NEYVA SHOP SOLO

Jl. KAPTEN PIERE TENDEAN NO 174
 NUSUKAN
 SOLO JATENG
 Telp: 08985387447 Fax: -

No.: 0019577/KSR/SOLO/1129-11-22
 Ksr: ANGEL 20:28:08
 Pel: UMUM/CASH

[25L] CONTAINER BOX PCS
 171.270 X 25 = 4.281.750.00

BRS=1 QTY=25 4.281.750.00
 E-Money = 4.281.750.00

Kembali = 0.00

Barang yang telah dibeli tidak
 dapat dikembalikan kecuali ada
 perjanjian

NOTA KABEL LISTRIK

tokopedia

DIPEMBAYU ATAS NAMA
Pegawai Wilson Cables Official Store

INVOICE

INV/20221129/MP/2857192037

UNTUK

Pembeli : Nasol Raskind
Tanggal Pembelian : 29 November 2022
Alamat Pengiriman :
Sengkang RS #62812116222351
Little Mesjid, B. Ngoreman Gg. Pluto,
RT.3/RW.17, Ngoreman, Kec. Jember, Kota
Surabaya, Jawa Tengah 57126 (lokasi
Intlemess),id 7 ankur jember, kota
Surabaya, 57126 Jawa Tengah

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
Kabel Listrik Roll NYMHY-1 2x0.75 mm2 50 Meter Bini-Kuning - Kabel Listrik Tembaga Wilson Berat: 1,40 kg	2	Rp628.500	Rp1.257.000
TOTAL HARGA (2 BARANG)			Rp1.257.000
Total Ongkos Kirim (2.80 kg)			Rp82.000
Diskon Ongkos Kirim			-Rp20.000
TOTAL BELANJA			Rp1.319.000
Biaya Jasa Aplikasi			Rp1.000
TOTAL TAGIHAN			Rp1.320.000
From Tokopedia			
Bebas Ongkir hingga Rp20.000			Rp20.000

Metode Pembayaran:
Bank Syariah Indonesia

Lain
Asuransi - Reguler
Asuransi Pengiriman Tokopedia

Invo ini sah dan diproses oleh komputer
Tidak butuh Tokopedia Care apabila kamu membutuhkan bantuan.

Terakhir diupdate: 30 November 2022 11:23 WIB

NOTA KEPALA COLOKAN STEKER

tokopedia

DITERBITKAN ATAS NAMA
Pembeli : Partner Lampu led

INVOICE

INV/2022/128/88PL/285/025191

UNTUK
Pembeli : Naufal Raasyid
Tanggal Pembelian : 29 November 2022
Alamat Pengiriman : Seokma AS (6281211622235)
Little Messia Id, Jl. Ngorenan Gg. Putih,
RT.3/RW.17, Ngorenan, Kec. Jethres, Kota
Surakarta, Jawa Tengah 57126 Dokasi
Bilomessi Id / Soku Jethres, Kota
Surakarta, 57126 Jawa Tengah

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
HYVO STEKER LAMPU COLOKAN LAMPU SNI KABEL PARTNER - MSA 101 Berat: 10 gr.	25	Rp12.800	Rp320.000

TOTAL HARGA (25 BARANG) Rp320.000

Total Ongkos Kirim (250 gr) Rp20.500

Diskon Ongkos Kirim Rp20.000

TOTAL BELANJA Rp320.500

Biaya Jasa Aplikasi Rp1.000

TOTAL TAGIHAN Rp321.500

Promo Tokopedia
Bebas Ongkir hingga Rp20.000 Rp20.000

Metode Pembayaran:
Bank Syariah Indonesia

Kata
Kita Rekomendasi - Regular GRAND DISKON

Invois ini sah dan diproses oleh komputer
Silakan hubungi Tokopedia Care apabila kamu membutuhkan bantuan.

Terakhir diupdate: 01 Desember 2022 13:25 WIB

INVOICE

INV/20221129/MPL/2856029970

UNTUK

Pembeli : Naufal Raasyid

Tanggal Pembelian : 29 November 2022

Alamat Pengiriman : Soekma AS (6281211622235)

Little Messi.id, Jl. Ngorezan Gg. Pluto,
RT.3/RW.17, Ngorezan, Kec. Jebres, Kota
Surakarta, Jawa Tengah 57126 (lokasi
littlemessi.id / soku) Jebres, Kota Surakarta,
57126 Jawa Tengah

TOOL KIT - SOLDERING IRON/SOLDER
UTERQU/FLUX

JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
--------	--------------	-------------

25	Rp174.000	Rp4.350.000
----	-----------	-------------

TOTAL HARGA (25 BARANG)		Rp4.350.000
-------------------------	--	-------------

Total Ongkos Kirim (2.40 kg)	Rp41.000
------------------------------	----------

Diskon Ongkos Kirim	-Rp20.000
---------------------	-----------

TOTAL BELANJA	Rp4.371.000
---------------	-------------

Biaya Jasa Aplikasi	Rp1.000
---------------------	---------

TOTAL TAGIHAN	Rp4.372.000
---------------	-------------

Promo Tokopedia Bebas Ongkir hingga Rp20.000	Rp20.000
---	----------

Metode Pembayaran:
Bank Syariah Indonesia

Free Package BEBAS ONGKIR

NOTA BOLA LAMPU

tokopedia

DI TERBUKAN ATAS NAMA

Pengirim: Partner Lampu Inc

INVOICE

INV/00221.1291MPL/200212/PL200

UNTUK

Pembeli: Naufal Kusyid

Tanggal Pembelian: 20 November 2022

Alamat Pengiriman: Siskma AS 0281211622354

Little Bessy Id, J. Ngurusan Lg, Petai

KE-3 RW 17 / Ngurusan, Kec. Jember, Kota

Surabaya, Jawa Tengah 57126 (Rinas)

Indonesia, Id / Jember, Kota

Surabaya, 57126 Jawa Tengah

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
LAMPU BOLA LAM 15W BULB T LED WURAH HEMAT ENERGI 15W 10W 5W Berat: 72 gr	25	Rp28.100	Rp702.500

TOTAL HARGA (25 BAHAN) Rp702.500

Total Ongkos Kirim (984 gr) Rp20.500

Ongkos Ongkos Kirim -Rp20.000

TOTAL BELANJA Rp703.000

Biaya Jasa AgilBoni Rp1.000

TOTAL TAGIHAN Rp704.000

Rekening Tokopedia:
Rekening Dikirim: Rp70.000 Rp20.000

Kurir:

Kurir Rekomendasi - Reguler

Metode Pembayaran:

Bank Syariah Indonesia

Invoice ini sah dan diproses oleh komputer.
Silakan hubungi Tokopedia Care apabila kami membutuhkan bantuan.

Yogyakarta, 01 Desember 2022 12:25 WIB

tokopedia

DITERBITKAN ATAS NAMA
Penjual : loagstore

INVOICE

INV/20221129/MPL/2857152857

UNTUK

Pembeli : Naufal Raasyid

Tanggal Pembelian : 29 November 2022

Alamat Pengiriman : Soekma AS (6281211622235)
 Little Messi Id, Jl. Ngorean Gg. Ploto,
 RT.3/RW.17, Ngorean, Kec. Jebres, Kota
 Surakarta, Jawa Tengah 57126 (lokasi
 littlemessi.id / suku) Jebres, Kota
 Surakarta, 57126 Jawa Tengah

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
Alat Pengukur Arus Listrik Multimeter Avometer multitester digital LCD Berat: 150 gr	25	Rp92.080	Rp2.302.000
TOTAL HARGA (25 BARANG)			Rp2.302.000
Total Ongkos Kirim (3.75 kg)			Rp82.000
Diskon Ongkos Kirim			Rp20.000
TOTAL BELANJA			Rp2.364.000
Biaya Jasa Aplikasi			Rp1.000
TOTAL TAGIHAN			Rp2.365.000
Promo Tokopedia Bebas Ongkir hingga Rp20.000			Rp20.000

Kurir:

SiCepat - Regular Package SIKIPAT
REGULAR

📦 Asuransi Pengiriman Tokopedia

Metode Pembayaran:

Bank Syariah Indonesia

Invoice ini sah dan diproses oleh komputer
 Silakan hubungi Tokopedia Care apabila kamu membutuhkan bantuan.

Terakhir diupdate: 01 Desember 2022 12:28 WIB

tokopedia

DITERBITKAN ATAS NAMA
 Perjual RAJACELL SEKASI

INVOICE

INV-00223129-MPL-2857021542

UNTUK

Pembeli Naufal Maasyio
 Tanggal Pembelian : 29 November 2022
 Alamat Pengiriman : Sookma AS-6281211622335/
 Limle Menjid, Jl. Ngeresan Gg. Platu,
 RT.3/RW.17, Ngeresan, Kec. Jabres, Kota
 Surakarta, Jawa Tengah 57176

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
Breadboard 400 point Solderless Bread board papan rati 400 Tie Berat: 1200 gr	25	Rp38.430	Rp985.750
TOTAL HARGA (25 BARANG)			Rp985.750
Total Ongkos Kirim (1200 gr)			Rp20.500
Diskon Ongkos Kirim			-Rp20.000
TOTAL BELANJA			Rp986.250
Biaya Jasa Aplikasi			Rp1.000
TOTAL TAGIHAN			Rp987.250
Phone Tokopedia			
Belanja Ongkos hingga Rp20.000			Rp20.000

Kurir
 Kurir Rekomendasi - Regular Gratis Ongkos Kirim

Metode Pembayaran
 Bank Syariah Indonesia

Invois ini sah dan diproses oleh komputer.
 Silakan hubungi Tokopedia Care apabila kamu membutuhkan bantuan.

Tersedia diindeks: 01 Desember 2022 13:13 WIB

tokopedia

DITERBITKAN ATAS NAMA

Perihal: CVC STORE BANDUNG

INVOICE

INV/2022/1129/NPL/2857008317

URUTAN

Pembeli: Nuzulul Rusyidi
 Tanggal Pembelian: 29 November 2022
 Alamat Pengiriman: Sekeloa AS 62812116227351
 Little Mayrahi, Jl. Ngomman Cg. Putih,
 RT. 1/RW. 17, Ngomman, Kec. Jabres, Kota
 Sukakarta, Jawa Tengah 57126 Dukasi
 Indonesia 57126 Jawa Tengah
 Surakarta, 57126 Jawa Tengah

INFO PRODUK

JUMLAH

HARGA SATUAN

TOTAL HARGA

ESP32 NODEMCU ESP-32 DOIT WIFI BLUETOOTH IOT
 ESP-32S DEVELOPMENT BOARD
 Berat: 30 gr

25

Rp273.250

Rp6.831.250

TOTAL HARGA (25 BARANG)

Rp6.831.250

Total Ongkos Kirim (P50 gr)

Rp13.000

TOTAL BELANJA

Rp6.846.250

Biaya Jasa Aplikasi

Rp1.000

TOTAL TAGIHAN

Rp6.847.250

Kurir:

J&T - Regular

Metode Pembayaran:

Bank Syariah Indonesia

Invoice ini sah dan diproses oleh komputer

Silakan hubungi Tokopedia Care apabila kami membutuhkan bantuan.

Terakhir update: 01 Desember 2022 10:52 WIB

tokopedia

INVOICE

REV: 20231129/IMP: 2857108376

DITERBITKAN ATAS NAMA

Penjual : CNC STORE BANDUNG

UNTUK

Pembeli : Reufal Raasyid

Tanggal Pembelian : 29 November 2022

Alamat Pengiriman : Seokma AS 962812196222157
 Little Messi KJ, Jl. Nguresan Gg. Pluto,
 RT.3/RW.17, Nguresan, Kec. Jember, Kota
 Surakarta, Jawa Tengah 57126 (dikasi)
 itbmestp.id / tokojember, Kota
 Surakarta, 57126 Jawa Tengah

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
[CNC] ARDUINO UNO R3	25	Rp143.460	Rp3.586.500
Berat: 20 gr			
	TOTAL HARGA (25 BARANG)		Rp3.586.500
	Total Ongkir Kirim (500 gr)		Rp15.000
	TOTAL BELANJA		Rp3.601.500
	Biaya Jasa Aplikasi		Rp1.000
	TOTAL TAGIHAN		Rp3.602.500

Kontak:
 J&T - Reguler

Metode Pembayaran:
 Bank Syariah Indonesia

Invoice ini sah dan diproses oleh komputer
 Silakan hubungi Tokopedia Care apabila kamu membutuhkan bantuan.

Terakhir diupdate: 01 Desember 2022 10:55 WIB

DITERBITKAN ATAS NAMA
Perihal : Toko Listrik 69

INV20221129/MPL/2057357100

Pembeli : Naufal Rasyid
Tanggal Pembelian : 25 November 2022
Alamat Pengiriman : Bojoma AS (6281211622235)
Little Mess Ltd, Jl. Ngipresan Gg. Plute,
RT. 3/RW. 7, Ngipresan, Kec. Jelene, Kota
Surakarta, Jawa Tengah 57126 (lokasi)
Bidemus@id.7.soku Jelene, Kota
Surakarta, 57126 Jawa Tengah

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
Fitting Lampu Bulat E27 Berat: 120 gr	25	Rp21.400	Rp535.000
TOTAL HARGA (25 BAHAN)			Rp535.000
Total Ongkos Kirim (3.00 kg)			Rp61.500
Diskon Ongkos Kirim			Rp20.000
TOTAL BELANJA			Rp576.500
Biaya Jasa Aplikasi			Rp1.000
TOTAL TAGIHAN			Rp577.500
Pembayaran			
Batas Ongkos Kirim Rp20.000			Rp20.000

Varif.
Sikcepat - Regular Package jumlah
DAFTAR
© Asuransi Pengiriman Tokopedia

Metode Penyayaran:
Berkas Syaratnya Indonesia

Invoice ini sah dan diproses oleh komputer.
Silakan hubungi Tokopedia Care apabila kamu membutuhkan bantuan.

Terakhir diupdate: 01 Desember 2022 18:52 WIB

NOTA PAKET 10 SENSOR

tokopedia

DITERBITKAN ATAS NAMA

Pengjual : CNC STORE BANDUNG

INVOICE

INV/20221129/MPL/2857003116

UNTUK

Pembeli : Naufal Raasyid

Tanggal Pembelian : 29 November 2022

Alamat Pengiriman : Soekarno AS (6281211622235)

Little Messi.id, Jl. Ngorenan Cg. Pluto,
RT.3/RW.17, Ngorenan, Kec. Jebres, Kota
Surakarta, Jawa Tengah 57126 (lokasi:
littlemessi.id / sokul) Jebres, Kota
Surakarta, 57126 Jawa Tengah

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
MODULE HX711 HX-711 AMPLIFIER LOAD CELL ADC CONVERTER SENSOR BERAT Berat: 5 gr	25	Rp30.900	Rp772.500
FLAME SENSOR MODULE KY-026 FIRE DETECTION SENSOR MODULE ARDUINO Berat: 10 gr	25	Rp25.500	Rp637.500
MODULE VIBRATION SENSOR GETAR PIEZOELECTRIC CERAMIC Berat: 10 gr	25	Rp30.300	Rp757.500
[CNC] TTP223 TOUCH SENSOR SENTUH CAPACITIVE SELF LOCKING SWITCH Berat: 2 gr	25	Rp15.530	Rp388.250
MODULE SENSOR KELEMBABAN TANAH SOIL MOISTURE SENSOR HUMIDITY MODUL Berat: 50 gr	25	Rp25.200	Rp630.000
SENSOR LINE TRACKING LINE FOLLOWER ROBOT SENSOR INFRAMERAH TCRT5000 Berat: 5 gr	25	Rp22.200	Rp555.000
HC-SR505 MINI PIR SENSOR BODY SENSING MODULE SENSOR GERAK TUSUH Berat: 10 gr	25	Rp49.500	Rp1.237.500
[CNC] INFRARED BARRIER OBSTACLE SENSOR HALANGAN RINTANGAN MODULE Berat: 5 gr	25	Rp19.200	Rp480.000
[CNC] SW-5200 SW5200 ANGLE TILT KEMIRINGAN 3 PIN SWITCH SENSOR MODULE	25	Rp27.000	Rp675.000

Item 4 gr

HC-SR04 ULTRASONIC DISTANCE MEASURING
TRANSDUCER SENSOR 3-3V 5V
Berkas 10 gr

25

Rp43.500

Rp1.087.500

TOTAL HARGA (250 BAKUANG)

Rp7.220.750

Total Ongkos Kirim (3.61 kg)

Rp57.000

TOTAL BELANJA

Rp7.272.750

Biaya Jasa Aplikasi

Rp1.000

TOTAL TAGIHAN

Rp7.273.750

Promo Tokopedia

Cashback 1% hingga Rp400.000

(72.727 GoPay Coins)

Metode Pembayaran:
GoPay

Kartu:

idT - Regular

☒ Asuransi Pengiriman Tokopedia

Invoice ini sah dan diproses oleh komputer.
Silakan hubungi Tokopedia Care apabila Anda membutuhkan bantuan.

Tanggal dicetak: 01 Desember 2023 10:50 WIB

tokopedia

INVOICE

INV/20221129/MPL/2857008318

TERBELANJA ATAS NAMA
 Tokopedia CNC STORE BANDUNG

UNTUK

Pembeli : Naufal Raesyd
 Tanggal Pembelian : 29 November 2022
 Alamat Pengiriman : Soekma AS (6281211622215)
 Little Messi Id, Jl. Ngorenan Gg. Plato,
 RT.3/RW.17, Ngorenan, Kec. Jebres, Kota
 Surakarta, Jawa Tengah 57126 (lokasi
 littlemessi.id / spku) Jebres, Kota
 Surakarta, 57126 Jawa Tengah

INFO PRODUK

[CNC] RELAY 5V 2S CHANNEL OUTPUT 250VAC
 30VDC10A MODULE FOR ARDUINO
 Berat: 20 gr

JUMLAH

HARGA SATUAN

TOTAL HARGA

25

Rp53.150

Rp1.328.750

TOTAL HARGA (25 BARANG)

Rp1.328.750

Total Ongkos Kirim (500 gr)

Rp15.000

TOTAL BELANJA

Rp1.343.750

Biaya Jasa Aplikasi

Rp1.000

TOTAL TAGIHAN

Rp1.344.750

Kurir:
 J&T - reguler

Metode Pembayaran:
 Bank Syariah Indonesia

Invoice ini sah dan diproses oleh komputer.
 Silakan hubungi Tokopedia Care apabila kamu membutuhkan bantuan.

Terakhir diupdate: 01 Desember 2022 10:55 WIB

okopedia

ORGANISMAS NAMA
13 Official Store

INV/20221129/MPL/2857091393

Pembela : Naufal Raasyid

Tanggal Pembelian : 29 November 2022

Alamat Pengiriman : Soekma AS (628121162235)
Little Messi (Jl. Ngresan Gg. Piro,
RT.3/RW.17, Ngresan, Kec. Jebres, Kota
Surakarta, Jawa Tengah 57126 (lokasi
littlemessi.id / soku) Jebres, Kota
Surakarta, 57126 Jawa Tengah

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
[16 IN 1] IMPACTER Obeng Set Testkit / Screwdriver 5in1 berat: 100 gr	25	Rp45.120	Rp1.078.000
TOTAL HARGA (25 BARANG)			Rp1.078.000
Total Ongkos Kirim (2,50 kg)			Rp1.000
Diskon Ongkos Kirim			-Rp0.000
TOTAL BELANJA			Rp1.099.000
Biaya Jasa Aplikasi			Rp1.000
TOTAL TAGIHAN			Rp1.100.000
Kurang Terima			
Sebas. Ongkir hingga Rp20.000			Rp20.000

SiCepat - Regular Package

© Asuransi Pengiriman Tokopedia

Metode Pembayaran:
Bank Syariah Indonesia

Silakan hubungi TolongPedia Care apabila kamu membunuh hannya.

Terakhir update: 01 Desember 2022 12:28 WIB

Tokopedia

PEMBELIAN ATAS NAMA
Item Group (Dilayani Tokopedia)

INVOICE

INV/2022/129/MPL/2856807121

UNTUK

Pembeli : Naufal Raasyid

Tanggal Pembelian : 29 November 2022

Alamat Pengiriman : Soekma AS (628121162235)
Little Messi.id, Jl. Ngorejan Cg. Pluto,
RT.3/RW.17, Ngorejan, Kec. Jebres, Kota
Surakarta, Jawa Tengah 57126 (lokasi
littlemessi.id / soku) Jebres, Kota
Surakarta, 57126 Jawa Tengah

INFO PRODUK

Adaptor Robot RT-K7 Quick Charge 5V/2A Fireproof
Charger With Micro USB Cable - RT-K7
berat: 170 gr

JUMLAH HARGA SATUAN TOTAL HARGA

25 Rp72.420 Rp1.810.500

TOTAL HARGA (25 BARANG) Rp1.810.500

Total Ongkos Kirim (4.25 kg) Rp62.000

Diskon Ongkos Kirim Tokopedia -Rp31.000

TOTAL BELANJA Rp275.000

Biaya Jasa Aplikasi Rp1.000

TOTAL TAGIHAN Rp1.842.500

Promo Tokopedia

Bebas Ongkir Dilayani Tokopedia! Rp31.000

Kurir:

SiCepat - Regular Package BERAS
Dilayani

Asuransi Pengiriman Tokopedia

Metode Pembayaran:

Bank Syariah Indonesia

Invoice ini sah dan diproses oleh komputer

Silakan hubungi Tokopedia Care apabila kamu membutuhkan bantuan.

Terakhir diupdate: 30 November 2022 08:44 WIB

NOTA PEMBUATAN LAPORAN

No. _____
Telah terima dari Panitia Bimtek Program Solocorn 2022
Yang sejumlah Tiga Ratus Tiga Puluh Ribu Rupiah
Untuk pembayaran Pembuatan Laporan (Scanning, Formatting, Accounting)
BIMTEK Program Solocorn 2022

Surakarta, 10 Desember 2022

Rp. 330.000

JAPWA
(Jaya Anugerah P.)

400
PAPERLINE

KWITANSI

Tanggal/Tahun : 3 Desember 2022

Tanda Pembayaran

Sudah Terima Dari : Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS) Program Solocorn 2022

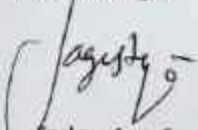
Jumlahnya Uang : Tiga Ratus Tiga Puluh Ribu Rupiah

Guna Pembayaran : Dibayar Honor Tenaga Pendukung – Administrasi BIMTEK
Pertemuan Ke-1 Tahun 2022

Rp. 330.000

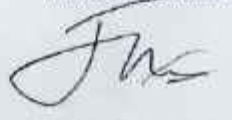
Setuju Dibayar,

Panitia
Project Manager


Soekma Agus S

Lunas Bayar, 3 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Administrasi BIMTEK


Faiz Viandrian M

KWITANSI

Tanggal/Tahun : 7 Desember 2022

Tanda Pembayaran

Sudah Terima Dari : Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS) Program Solocorn 2022

Jumlahnya Uang : Tiga Ratus Tiga Puluh Ribu Rupiah

Guna Pembayaran : Dibayar Honor Tenaga Pendukung – Administrasi BIMTEK
Pertemuan Ke-2 Tahun 2022

Rp. 330.000

Setuju Dibayar,

Panitia
Project Manager

Soekma Agus S

Lunas Bayar, 7 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Administrasi BIMTEK

Faiz Viandrian M

KWITANSI

Tanggal/Tahun : 10 Desember 2022

Tanda Pembayaran

Sudah Terima Dari : Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS) Program Solocorn 2022

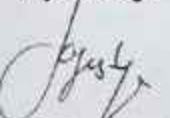
Dibayarkannya Uang : Tiga Ratus Tiga Puluh Ribu Rupiah

Guna Pembayaran : Dibayar Honor Tenaga Pendukung – Administrasi BIMTEK
Pertemuan Ke-3 Tahun 2022

Rp. 330.000

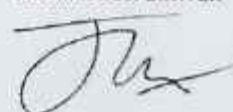
Setuju Dibayar,

Panitia
Project Manager


Soekma Agus S

Lunas Bayar, 10 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Administrasi BIMTEK


Fatiz Viandrian M

KWITANSI

Tanggal/Tahun : 3 Desember 2022

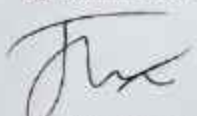
Tanda Pembayaran

Jumlah Terima Dari : Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS) Program Solocorn 2022
Jumlahnya Uang : **Tiga Ratus Tiga Puluh Ribu Rupiah**
Guna Pembayaran : Dibayar Honor Tenaga Pendukung – Dokumentasi BIMTEK
Pertemuan Ke-1 Tahun 2022

Rp. 330.000

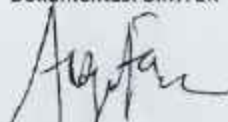
Setuju Dibayar,

Panitia
Bagian Administrasi


Faiz Viandriam M

Lunas Bayar, 10 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Dokumentasi BIMTEK


Adri Surya K

KWITANSI

Tahun: 7 Desember 2022

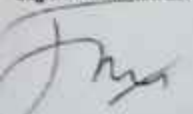
Tanda Pembayaran

Terima Dari : Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS) Program Solocorn 2022
Dibayarnya Uang : Tiga Ratus Tiga Puluh Ribu Rupiah
Untuk Pembayaran : Dibayar Honor Tenaga Pendukung – Dokumentasi BIMTEK
Pertemuan Ke-2 Tahun 2022

Rp. 330.000

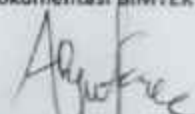
Setuju Dibayar,

Panitia
Bagian Administrasi


Faiz Viandriam M

Lunas Bayar, 7 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Dokumentasi BIMTEK


Adri Surya K

KWITANSI

Tanggal/Tahun : 10 Desember 2022

Tanda Pembayaran

Sudah Terima Dari : Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS) Program Solocorn 2022

Sanyaknya Uang : Tiga Ratus Tiga Puluh Ribu Rupiah

Guna Pembayaran : Dibayar Honor Tenaga Pendukung – Dokumentasi BIMTEK
Pertemuan Ke-3 Tahun 2022

Rp. 330.000

Setuju Dibayar,

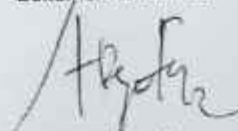
Panitia
Bagian Administrasi



Faiz Viandriam M

Lunas Bayar, 10 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Dokumentasi BIMTEK



Adri Surya K

KWITANSI

TANGGAL/Tahun : 3 Desember 2022

Tanda Pembayaran

Sudah Terima Dari

: Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS) Program Solokan 2022

Banyaknya Uang

: Dua Juta Delapan Ratus Delapan Puluh Dua Ribu Rupiah

Dana Pembayaran

: Dibayar Honor Mentor - Narasumber BIMTEK Pertemuan Ke-1 Tahun 2022

Rp. 2.882.000

Setuju Dibayar,

Panitia
Bagian Administrasi



Faiz Viandriam M

Lunas Bayar, 3 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Narasumber - Mentor BIMTEK



Iswiboni, S.Kom

KWITANSI

Tanggal/Tahun : 7 Desember 2022

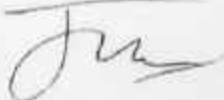
Tanda Pembayaran

Sudah Terima Dari : Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS) Program Solocorn 2022
Banyaknya Uang : **Dua Juta Delapan Ratus Delapan Puluh Dua Ribu Rupiah**
Guna Pembayaran : Dibayar Honor Mentor - Narasumber BIMTEK Pertemuan Ke-2 Tahun 2022

Rp. 2.882.000

Setuju Dibayar,

Panitia
Bagian Administrasi



Faiz Viandriam M

Lunas Bayar, 7 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Narasumber - Mentor BIMTEK



Iswiboni, S.Kom

KWITANSI

Tanggal/Tahun : 10 Desember 2022

Tanda Pembayaran

Sudah Terima Dari : Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIK) Program Sekolah 2022.
Jumlahnya Uang : Dua Juta Delapan Ratus Delapan Puluh Dua Ribu Rupiah
Guna Pembayaran : Dibayar Honor Mentor - Narasumber BIMTEK Pertemuan Ke-3 Tahun 2022

Rp. 2.882.000

Setuju Dibayar,

Panitia
Bagian Administrasi



Faiz Viandriam M

Lunas Bayar, 10 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Narasumber - Mentor BIMTEK



Iswiboni, S.Kom

KWITANSI

Tanggal/Tahun : 3 Desember 2022

Tanda Pembayaran

Sudah Terima Dari : Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS) Program Solocorn 2022
Banyaknya Uang : **Empat Ratus Sembilan Puluh Lima Ribu Rupiah**
Guna Pembayaran : Dibayar Honor Tenaga Pendukung – Project Manager BIMTEK
Pertemuan Ke-1 Tahun 2022

Rp. 495.000

Setuju Dibayar,

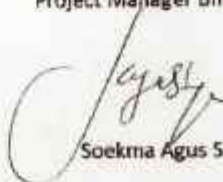
Panitia
Bagian Administrasi



Faiz Viandriam M

Lunas Bayar, 3 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Project Manager BIMTEK



Soekma Agus S

KWITANSI

Tanggal/Tahun : 7 Desember 2022

Tanda Pembayaran

Salah Terima Dari

: Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS) Program Solocorn 2022

Jumlahnya Uang

: Empat Ratus Sembilan Puluh Lima Ribu Rupiah

Untuk Pembayaran

: Dibayar Honor Tenaga Pendukung – Project Manager BIMTEK

Pertemuan Ke-2 Tahun 2022

Rp. 495.000

Setuju Dibayar,

Panitia
Bagian Administrasi

Falzi Viandriam M

Lunas Bayar, 7 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Project Manager BIMTEK

Soekma Agus S

KWITANSI

Tanggal/Tahun : 10 Desember 2022

Tanda Pembayaran

Sudan Terima Dari : Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS) Program Solocorn 2022
Besarnya Uang : Empat Ratus Sembilan Puluh Lima Ribu Rupiah
Jenis Pembayaran : Dibayar Honor Tenaga Pendukung – Project Manager BIMTEK
Pertemuan Ke-3 Tahun 2022

Rp. 495.000

Setuju Dibayar,

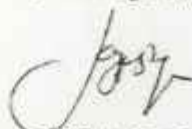
Panitia
Bagian Administrasi



Faiz Viandriam M

Lunas Bayar, 10 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Project Manager BIMTEK



Soekma Agus S

KWITANSI

Tanggal/Tahun : 3 Desember 2022

Tanda Pembayaran

Sumber Dana Dari

↳ Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIK) Program Solocorn 2022

Asal Mula Uang

Tiga Ratus Tiga Puluh Ribu Rupiah

Untuk Pembayaran

↳ Dibayar Honor Tenaga Pendukung – Runner BIMTEK

Pertemuan Ke-1 Tahun 2022

Rp. 330.000

Setelah Dibayar,

Panitia
Bagian Administrasi

Fair Vlandriam Ad

Lunas Bayar, 3 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Runner BIMTEK

M Naufal Raasyid

KWITANSI

Tanggal/Tahun : 7 Desember 2022

Tanda Pembayaran

Sudah terima Dari : Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS) Program Solocom 2022
Besarnya Uang : Tiga Ratus Tiga Puluh Ribu Rupiah
Untuk Pembayaran : Dibayar Honor Tenaga Pendukung – Runner BIMTEK
Pertemuan Ke-2 Tahun 2022

Rp. 330.000

Setuju Dibayar,

Panitia
Bagian Administrasi



Faiz Viandriam M

Lunas Bayar, 7 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Runner BIMTEK



M Naufal Reasyid

KWITANSI

Tanggal/Tahun : 10 Desember 2022

Tanda Pembayaran

Sudah Terima Dari : Panitia BIMTEK (BIMBINGAN TEKNIS) Program Solocorn 2022

Banyaknya Uang : Tiga Ratus Tiga Puluh Ribu Rupiah

Guna Pembayaran : Dibayar Honor Tenaga Pendukung – Runner BIMTEK
Pertemuan Ke-3 Tahun 2022

Rp. 330.000

Setuju Dibayar,

Panitia
Bagian Administrasi



Faiz Viandriam M

Lunas Bayar, 10 Desember 2022

Yang Menerima Uang
Runner BIMTEK



M Naufal Raasyid

INVOICE

BENING Photography

Falaz CREATIVE HUB INDONESIA

Gd. Solo Trade Center
Kawasan Solo Techno Park
Jabres - Surakarta

DATE ISSUED

December 10, 2022

INVOICE NUMBER

#074619

QTY

PRICE

DESCRIPTION

TOTAL

1 PACKAGE

IDR 1.100.000

Photo Documentation

IDR 1.100.000

TOTAL AMOUNT

IDR 1.100.000

IT WAS SO NICE DOING BUSINESS
WITH YOU!

BENING Photography
Jl. Jetis Permai No.44,
Baki, Sukoharjo, Jawa Tengah
57556, Indonesia

SOERYA
Creative Studio

INVOICE

☎ 081 2000 3311

📧 @sora.vids

Invoice to: Creative Hub Indonesia

Invoice: #002749

Name: Faiz Viandrian M

Date: 10 Dec 2022

Product Description	Price	Qty.	Total
Video Dokumentation OTS	550.000	3d	1.650.000

Payment Info

Account No : 0163874833
Name : Nunuk Widiastuti
Bank Account : BCA

Subtotal 1.650.000

Shipping 0

Tax Rate 0

TOTAL 1.650.000

Term & Conditions

- Any invoices that are not paid within 30 days of the date of invoice will incur a penalty fee of 5% of the outstanding balance per week.
- We may ask to charge a 50% fee upfront once the project has been approved. The remaining balance will be submitted upon completion and final sign off.

Surya Rianto

SOLU CATERING

GG. PLUTO RT03/RW14 JL. KARTIKA
JEEGES

SOLO JATENG

Telp: 08585361000 Fax: -

No.: 0050581

07-12-22

Pa: UMUM/CASH

09:28:08

Paket Box A Ayam

34,600 x 15 = 519,000,00

Paket Box B Seafood

38,000 x 15 = 570,000,00

GRG-2 QTY=15 1,089,000,00

E-Money = 1,089,000,00

Kembali = 0,00

Barang yang telah dibeli tidak
dapat dikembalikan kecuali ada
perjanjian

NOTA



PRINT ENCP. LASER ENGRAVING TRODAT STAMP

NOTA No.

27758

Nama

Telp

Tgl. Masuk

Tgl. Jadi

10/12

Invoice Detail

trofac

KORICA INKOLTA

trodat DEVELOP

Spesifikasi	Unit	Substansi	Spesifikasi	Substansi
☐ Hvs	70 80 100			
☐ Art Paper	100 120 150			
☒ Art Carton	110 130	25	12.000	300.000
☐ Lain-lain				
+FINISHING glossy		25	4.500	112.500

Customer

Total

412.500

Uang Muka

Kekurangan

Customer

Operator

kasir

ONE STOPDIGITAL PRINTING

email: modern_pedaringan@yahoo.co.id

PENAPAPER & STATIONARY
Jl. Kartika (Blkg UNS) Solo

02sal-2620221108226/LINA

Umum 10-12-2022/15:21

MAP PLASTIK

25 PCS	X	5,500	130,000
--------	---	-------	---------

Total	130,000
-------	---------

Tunai	130,000
-------	---------

Kembali	0
---------	---

Total Qty : 1 (1 Item)

BARANG YANG SUDAH DIBELI
TIDAK BISA DITUKAR/DIKEMBALIKAN
TERIMA KASIH

NOTA



PRINT SHOP LASER ENGRAVING TRODAT STAMP

NOTA No.

27720

Nama

Telp

Tgl. Masuk

Tgl. Jadi

10/12

Invoice Detail

trodat

NOTIKA MEROCA

trodat DEVELOP

No.	Uraian	Unit	Jumlah	Harga	Total
☐	Hvs	70 80 100			
☐	Art Paper	180 120 150			
☐	Art Carton	130 260			
☐	Lain-lain				
	A4 Ivory + Foil	25	18.400	460.000	

Catatan

Total

Uang Muka

Kekurangan

Customer

Operator

Kasir

ONE STOPDIGITAL PRINTING

email: modern_pedaringan@yahoo.co.id

NOTA SNACK

POVI KECIL SAID
JL. RM SAID NO 145 SULO
Telp 10271 - 720536

TGL: 03-12-2022 HASIR: 03 0903 0046-01
NO#: JLT092212 36832 JAM: 08:12:34

PANADA COMLAT	4.500 X 30	135.000
LEMPER AYAM	4.500 X 30	135.000
LAPIS BERS VERAH	4.500 X 30	135.000
BUS A	0 X 30	0
KACANG SINGAPORE B	1.500 X 30	45.000
PLASTIK KRESEK C	0 X 30	0

TOTAL :	450.000
DISCOUNT :	0
VOUCHER :	0
TOT. :	450.000
DIBAYAR :	500.000
KEMBALIAN:	50.000

TERIMA KASIH ATAS KUNJUNGAN ANDA
BARANG YG SUDAH DIBELI TOK DAPAT
DIUANG / DIKEMBALIKAN