

**LAPORAN PERTANGGUNG JAWABAN  
KONTES ROBOT TEMATIK INDONESIA**



**PROGRAM STUDI TEKNIK  
ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2024**

## **LAPORAN EVALUASI KRTMI 2024**

### **A. KEKURANGAN**

#### **a. Wilayah**

- 1) Terdapat kendala tempat riset menyebabkan kurang maksimalnya dalam pembuatan robot yang harus membongkar pasang alat.
- 2) Program pembuangan sampah diubah saat hari perlombaan berlangsung yang menyebabkan sampah terjatuh.
- 3) Masih menggunakan program manual belum bisa mendeteksi jenis sampah membuat riset semakin lama.
- 4) Kurangnya trial error dikarenakan masih ada penambahan bagian elektronika dan terdapat error bagian elektronika.

#### **b. Nasional**

- 1) Body robot yang harus dirubah karena menyesuaikan zona start membuat pemrograman robot terhambat.
- 2) Program yang berbeda dari wilayah untuk nasional jadi harus membuat program dari 0.
- 3) Masih terdapat kendala bagian elektronika mendakati perlombaan yang membuat trial error robot berkurang.
- 4) Human error saat perlombaan berlangsung pada battery laptop yang habis, membuat robot tidak bisa bergerak dan terhenti di 8 besar.

### **B. SOLUSI**

#### **a. Wilayah**

- 1) Meminta izin untuk mengajukan peminjaman ruangan agar saat riset tidak harus membongkar pasang alat yang menyebabkan terhambatnya pembuatan robot.
- 2) Mengantisipasi pengubahan program saat hari perlombaan karena menyebabkan sistem robot tidak maksimal.
- 3) Perlu riset lebih agar sistem robot bisa berjalan dengan optimal dan dapat mendeteksi benda sesuai dengan peraturan.
- 4) Menambah pengetahuan tentang elektronika agar saat digunakan di robot bisa berfungsi dan tidak terjadi kerusakan.

#### **b. Nasional**

- 1) Seharusnya dari awal pembuatan robot langsung menyesuaikan ukuran zona start untuk persiapan nasional jadi tidak perlu merubah body agar trial error banyak dilakukan.
- 2) Sebaiknya sudah menentukan dan dipikirkan komponen yang digunakan untuk wilayah dan nasional agar program tidak perlu mengganti.
- 3) Adanya riset lebih sebelum rulebooks kri keluar, agar saat rulebooks keluar komponen yang digunakan sudah siap.
- 4) Seharusnya dari tim mengecek secara berkala mengenai supply battery laptop maupun untuk robot.

### **C. TEMPAT DAN WAKTU PELAKSANAAN**

1. KRI tingkat Wilayah dilaksanakan pada tanggal 27 Mei – 1 Juni 2024 di Auditorium Moh. Djazman UMS secara daring.
2. KRI tingkat Nasional dilaksanakan pada tanggal 1 Juli – 6 Juli 2024 di Gedung Edutorium KH. Ahmad Dahlan Universitas Muhammadiyah Surakarta secara luring.

### **D. HASIL KEGIATAN**

#### **1. Wilayah**

Perolehan skor yang didapatkan robot RR EL GANADOR pada pertandingan yang pertama adalah 23 (sampah masuk 8, sampah jatuh 1, dan sampah tidak terambil 1) dan pada pertandingan kedua adalah 30 (sampah masuk 10) sehingga total yang didapatkan berjumlah 58. Hasil dari kedua pertandingan menempati peringkat 8 besar pada wilayah 2 sehingga lolos ke nasional.

#### **2. Nasional**

Perolehan skor yang didapatkan robot RR EL GANADOR pada pertandingan yang pertama adalah 0 (tidak ada sampah yang terpilah) dan pada pertandingan yang kedua adalah 0 (tidak ada sampah yang terpilah) sehingga 21 tim di pertandingan lagi dengan sistem seperti wilayah. Hasil dari pertandingan tersebut robot dapat memilah 1 sampah sehingga dapat lolos 8 besar. Saat di 8 besar dilakukan 2 kali pertandingan (merah dan biru) dengan poin 0 sehingga dilakukan injury time dengan sistem wilayah, namun robot belum bisa memilah sampah dan terhenti di 8 besar.

### **E. PENGAJUAN DANA**

1. Univ : Rp 3.550.000
2. Prodi : Rp 1.000.000

Surakarta, 11 Juli 2024

Pembimbing

Ketua Tim

( Umi Fadlilah, S.T., M.Eng )

NIDN. 197803222005012002

( Ilham Aziz Saputra )

D400210107

Mengetahui,

Kabag Penalaran, Kreativitas, dan Softskills  
Biro Kemahasiswaan

(Ir. Muhammad Alfatih, S.T., M.T)

NIDN. 0620067601

## REKAP NOTA NASIONAL 2024

### DANA UNIVERSITAS

No.	Tanggal	Toko	Barang	Banyak	Harga	Jumlah
1	11/06/24	Onbo Power	Lipo Battery 2800mah	1	Rp454,000.00	Rp454,000.00
2			Ongkir dll	1	Rp2,900.00	Rp2,900.00
3	13/06/24	CNC Store Bandung	Arduino Mega 2560 R3 CH340 Compatible Board + USB Cable	1	Rp176,000.00	Rp176,000.00
4			MPU6050 Gyroscope	1	Rp19,900.00	Rp19,900.00
5			Ongkir dll.	1	Rp1,300.00	Rp1,300.00
6	14/06/24	Toko Puspita	InterX Putih Business File	2	Rp3,600.00	Rp7,200.00
7	15/06/24	InterX Official Store	InterX Business File A4-Biru Tua	2	Rp3,255.00	Rp6,510.00
8			InterX Map Kancing A5- Biru	1	Rp2,450.00	Rp2,450.00
9			Baterai AERO Alkaline AAA	1	Rp11,480.00	Rp11,480.00
10			Ongkir dll.	1	Rp300.00	Rp300.00
11	17/06/24	GTE Shop	Kabel Ties 2,5 x 150mm	1	Rp3,551.00	Rp3,551.00
12			Kabel Ties 3,6 x 300mm	2	Rp9,975.00	Rp19,950.00

13			Kabel Ties 2,5 x 100mm	1	Rp2,332.00	Rp2,332.00
14			Kabel Ties 2,5 x 200mm	1	Rp4,750.00	Rp4,750.00
15			Ongkir dll.	1	Rp3,900.00	Rp3,900.00
16		Eazyfast Store	Modul Step Down Servo MP2482	1	Rp19,900.00	Rp19,900.00
17			Voltmeter Digital DC	1	Rp12,900.00	Rp12,900.00
18			Ongkir dll.	1	Rp400.00	Rp400.00
19	18/06/24	Alladin Shop	Kabel Soket JST 3 pin	2	Rp2,300.00	Rp4,600.00
20			Kabel Soket JST 6 pin	2	Rp3,800.00	Rp7,600.00
21			Kabel Soket JST 4 pin	1	Rp2,800.00	Rp2,800.00
22			Terminal Konektor Crimp	10	Rp150.00	Rp1,500.00
23			Saklar Momentary kuning	2	Rp1,500.00	Rp3,000.00
24			Saklar Momentary biru	1	Rp1,500.00	Rp1,500.00
25			Ongkir dll.	1	Rp300.00	Rp300.00
26		Centi Shop	Timing Pulley	1	Rp35,000.00	Rp35,000.00
27			Ongkir dll.	1	Rp300.00	Rp300.00
28	19/06/24	Centi Shop	Timing Belt	1	Rp20,000.00	Rp20,000.00
29			Ongkir dll.	1	Rp15,300.00	Rp15,300.00

30	21/06/24	Anugerah Jaya	Hollow 1x1	1	Rp80,000.00	Rp80,000.00
31		hpl mulia jaya	Triplek	1	Rp90,000.00	Rp90,000.00
32			Biaya lain-lain	1	Rp10,000.00	Rp10,000.00
33		toko besi mitra	b. roda	4	Rp18,500.00	Rp74,000.00
34			roda	3	Rp18,500.00	Rp55,500.00
35		W Digital Printing	mmt 5x3m	2	Rp216,000.00	Rp432,000.00
36	22/06/24	Udin BMI	Cetak 3D Print	1	Rp51,000.00	Rp51,000.00
37	24/06/24	Udin BMI	jasa 3d print abs	1	Rp48,500.00	Rp48,500.00
38	25/06/24	Udin BMI	jasa 3d print abs	1	Rp22,000.00	Rp22,000.00
39		CNC STORE BANDUNG	Metal Gear Micro Servo	2	Rp38,000.00	Rp76,000.00
40			Motor Servo TD8120MG	1	Rp127,000.00	Rp127,000.00
41			ongkir dll.	1	Rp22,700.00	Rp22,700.00
42	26/06/24	CNC STORE BANDUNG	Towerpro motor servo	2	Rp36,000.00	Rp72,000.00
43			ongkir dll.	1	Rp600.00	Rp600.00
44		Buaya Aerotech	Emax ESO8A	1	Rp80,000.00	Rp80,000.00
45			Emax ESO8MA	1	Rp110,000.00	Rp110,000.00
46			Emax ESO8E	1	Rp50,000.00	Rp50,000.00
47			ongkir dll.	1	Rp19,600.00	Rp19,600.00
48		Perkasa Akrilik	8 mm bening	1	Rp65,000.00	Rp65,000.00
49			5mm bening	1	Rp25,000.00	Rp25,000.00
50	27/06/24	Centi Shop	mpa - 6050 gyro	1	Rp22,000.00	Rp22,000.00

51		Sawit Boyolali	toyobo hitam	5	Rp24,500.00	Rp122,500.00
52		Jogjarobotika	Color Sensor Warna	2	Rp68,000.00	Rp136,000.00
53			ongkir dll.	1	Rp16,000.00	Rp16,000.00
54	28/06/24	Mobilio Store	Battery Lipo	1	Rp519,900.00	Rp519,900.00
55			ongkir dll.	1	Rp31,300.00	Rp31,300.00
56		Toko Bangunan Berkah	pipa	3	Rp2,000.00	Rp6,000.00
57	29/06/24	Toko Cat WA	Cat Spray Oxygen	1	Rp30,000.00	Rp30,000.00
58	30/06/24	Bastol Electronics	Sarung karet bakar 2,5 mm	2	Rp1,350.00	Rp2,700.00
59			Step down DC XL4005	1	Rp16,000.00	Rp16,000.00
60		Udin BMI	Cetak 3D Print	1	Rp35,000.00	Rp35,000.00
61			Cetak 3D Print	1	Rp20,000.00	Rp20,000.00
62		Centi Store	Module 3	2	Rp22,000.00	Rp44,000.00
63			ongkir dll.	1	Rp15,400.00	Rp15,400.00
64	02/07/24	Paperku 2	Sticker Vinyl Quantac Matte White 32x4	2	Rp6,828.83	Rp13,657.66
65			Biaya Potong	138	Rp67.57	Rp9,324.66
66			ppn	1	Rp2,528.00	Rp2,528.00
67			jasa laminasi	1	Rp7,680.00	Rp7,680.00
68			Sticker Vinyl Quantac	5	Rp6,828.83	Rp34,144.15





## LAMPIRAN

### DANA UNIVERSITAS

#### 1. Lipo Battery 2800mah

#### 2. Arduino Mega 2560 R3 CH340 Compatible Board + USB Cable, MPU6050 Gyroscope

### 3. InterX Putih Business File



4. InterX Business File A4-Biru Tua, InterX Map Kancing A5-Biru, Baterai AERO Alkaline AAA

[illegible]

5. Kabel Ties 2,5 x 150mm, Kabel Ties 3,6 x 300mm, Kabel Ties 2,5 x 100mm, Kabel Ties 2,5 x 200mm, Modul Step Down Servo MP2482, Voltmeter Digital DC

tokopedia		INVOICE	
DITERBITKAN ATAS NAMA		UNTUK	
Perjual : Gita Shop		Untuk : Rheni Aziz Saputra	
		Tanggal Pembelian : 17 Juni 2024	
		Alamat Pengiriman : Aceh 95235-9523599	
		Jalan Depotris, No. 5, Gendak, Kartasura, Sukoharjo, Kota Wonorejo, Jawa Tengah, 57163 Jawa Tengah	
BARANG	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
Kabel Ties PROMO TERMURAH Kabel Tie 15cm / 15cm / 30cm / 30cm - Hitam, 2.5 x 150mm Berat: 40 gr	1	Rp2.591	Rp2.591
Kabel Ties 20cm 1300000 PROMO TERMURAH Kabel Tie Putih dan Hitam - Hitam, 2.5 x 300mm Berat: 132 gr	2	Rp4.905	Rp9.810
Kabel Ties PROMO TERMURAH Kabel Tie 10cm / 12cm / 20cm / 30cm - Hitam, 2.5 x 100mm Berat: 24 gr	1	Rp2.332	Rp2.332
Kabel Ties PROMO TERMURAH Kabel Tie 10cm / 12cm / 30cm / 30cm - Hitam, 2.5 x 300mm Berat: 57 gr	1	Rp4.750	Rp4.750
TOTAL HARGA 5 BARANG			Rp20.883
Total Ongkos Kirim			Rp22.000
Diskon Ongkos Kirim			Rp22.000
Biaya Asuransi Pengiriman			Rp400
TOTAL BELANJA			Rp23.483
Biaya Jasa Aplikasi			Rp1.000
TOTAL TAGIHAN			Rp24.483
Promo Tokopedia			
Rabat Ongkos hingga Rp20.000			Rp20.000*
*Promo yang didapat bisa berkurang. Cek QR			
Kasir		Metode Pembayaran	
Kasir Resendani - Regular		Gopay	
Autentik Pengirim Tokopedia			

</

6. Kabel Soket JST 3 pin, Kabel Soket JST 6 pin, Kabel Soket JST 4 pin, Terminal Konektor Crimp, Saklar Momentary kuning, Saklar Momentary biru, Timing Pulley

[illegible]

<b>tokopedia</b>	<b>INVOICE</b> INV-20240815-NPN-0307293833
<b>DITERBITKAN ATAS NAMA</b>	<b>UNTUK</b>
Pembeli: <b>CENTI Store</b>	Pembeli: <b>Ismail Azis Saputra</b>
	Tanggal Pembelian: <b>18 Juni 2024</b>
	Nama Pengiriman: <b>Adela H0918442020000</b>
	Jalan Depdik, No. 8, Gunung, Kintamani, Bukitjaya (Kos Wana Abu, samping Dapur Dend) Karangasem, Kab. Singaraja, 81159 Jawa Tengah

  

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
<b>HTD3M 3BT Timing Pulley Bore 6mm 28 Teeth HTD 3M 6 mm lebar 10mm</b> <small>Berat: 15 gr</small>	1	Rp35.000	Rp35.000
<b>TOTAL HARGA (1 BARANG)</b>			<b>Rp35.000</b>
Total Ongkos Kirim			Rp15.000
Dikawatir Ongkos Kirim			Rp15.000
Biaya Asuransi Pengiriman			Rp300
<b>TOTAL SELANGKA</b>			<b>Rp35.300</b>
<b>TOTAL TAGIHAN</b>			<b>Rp35.300</b>
<b>Promo Tokopedia</b>			
Dikawatir Pengiriman PLUS			Rp15.000*

\*Promo yang didapat bisa berubah. Cek 3MT

Invoice ini sah dan diperoleh dari komputer.  
Jangan hubungi Tokopedia Care apabila kami memsuhatkan barang.

Downloaded from <http://ajph.org/> on June 11, 2014

## 7. Timing Belt

tokopedia

INVOICE  
INV/20240619/NPL/3974818091

DITERBITKAN ATAS NAMA

Pembeli : CENTI Store

UNTUK

Pembeli : Iham Aziz Saputra

Tanggal Pembelian : 19 Juni 2024

Arahan Pengiriman : Adella (6283846212599)  
Jalan Dapoero, No. 6, Gonilan, Kartasura,  
Sukoharjo (Kos Wama Abo, samping  
Dapoer Dem) Kartasura, Kab. Sukoharjo,  
57169 Jawa Tengah

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
Timing Belt Lebar 10mm HTD3M 170 Gigi 510mm 510 mm Close loop HTD 3M Berat: 3 gr	1	Rp20.000	Rp20.000
TOTAL HARGA (1 BARANG)			Rp20.000
Total Ongkos Kirim			Rp15.000
Biaya Asuransi Pengiriman			Rp300
TOTAL BELANJA			Rp35.300
TOTAL TAGIHAN			Rp35.300

Kurir:  
**Paal - Next Day**

Metode Pembayaran:  
**GoPay**

Asuransi Pengiriman Tokopedia

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

Transaksi diupdate: 19 Jun 2024 17:44 WIB

8. Hollow 1x1, Triplek, b. Roda, roda, mmt 5x3m

[illegible]



## 9. Cetak 3D Print

[illegible]

10. jasa 3d print abs

[illegible]

11. jasa 3d print abs, Metal Gear Micro Servo, Motor Servo TD8120MG

[illegible]



<div> <div>tokopedia</div> <div> <div>INVOICE</div> <div>INV120048825/MPL/2887095467</div> </div> </div>			
<div> <div>DITERBITKAN ATAS NAMA</div> <div> <div>Perihal</div> <div>CNC STORE BANDUNG</div> </div> </div>		<div> <div>UNTUK</div> <div> <div>Perihal</div> <div>Sham Aziz Saputra</div> <div>Tanggal Pembelian</div> <div>25 Juni 2024</div> <div>Alamat Pengiriman</div> <div> <div>Aselle 163916452108991</div> <div>Jalan Deposita, No. 5, Gontian, Kartasura,</div> <div>Sukoharjo Kota Wana Abu, samping</div> <div>Daposer Cemri Kartasura, Kab. Sukoharjo,</div> <div>57189 Jawa Tengah</div> </div> </div> </div>	
INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
<div>ESO8MA METAL GEAR MICRO SERVO</div> <div>Berat: 20 gr</div>	3	Rp38.000	Rp76.000
<div>MOTOR SERVO TDR120MG METAL GEAR 180</div> <div>DERAJAT HIGH TORQUE 20KG FOR RC</div> <div>Berat: 67 gr</div>	1	Rp127.000	Rp127.000
TOTAL HARGA (3 BARANG)			Rp203.000
Total Ongkos Kirim			Rp21.000
Biaya Asuransi Pengiriman			Rp1.400
TOTAL BELANJA			Rp225.700
TOTAL TAGIHAN			Rp225.700

12. Towerpro motor servo, Emax ESO8A, Emax ESO8MA, Emax ESO8E, 8 mm bening, 5 mm bening

tokopedia		INVOICE	
tokopedia.com		INV000	

## DITERBITKAN ASAS NAMA

Perihal: Buaya Kartech

## UNTUK

Perihal: - Irfan Aziz Saputra  
Tanggal Pembelian: 28 Juni 2024  
Alamat Pengiriman: Adesa (0285545273590)  
Jalan Depokan, No. 5, Depok, Kabupaten,  
Gandhaja (Jawa Barat), samping  
Depok (Depok), Kabupaten, Kota, Soreng,  
07023 Jawa Tengah

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
Servo ES06A II 5.5g Rc Drone Fpv Racing Micro Servo Digital Inchip 1.5kg Berat: 10 g	1	Rp10.000	Rp10.000
SMAX ES06WAD 12g/ 1.8kg/ , 10 sec Mini Metal Gear Servo ES06MA II Berat: 80 g	1	Rp10.000	Rp10.000
ESMAX ES08E Budget 8g Servo Micro Analog Rc Drone Fpv Racing / Balap Berat: 12 g	1	Rp40.000	Rp40.000
TOTAL HARGA (3 BARANG)			Rp240.000
Total Ongkos Kirim			Rp18.000
Biaya Asuransi Pengiriman			Rp1000
TOTAL MELAKUKA			Rp259.000
TOTAL TAGIHAN			Rp259.000
Pajak Tokopedia			Rp1.998
Pajak GoPay Normal Jun 2024			Rp398 GoPay Extra
Pajak yang dibayar oleh pembeli, Cita 224			

Kopi: -  
JNE - YES  
Asuransi Pengiriman Tokopedia

Metode Pembayaran:  
GoPay

Invoice ini akan dikirimkan oleh komputer  
Silahkan hubungi Tokopedia Care apabila kamu membutuhkan bantuan

Invoice diterbitkan: 28 Jun 2024 23:57 WIB





INVOICE

INV-012408030/WPL/200001050

DITERBITKAN ATAS NAMA

Pengirim

CENIT Store

UNTUK

Penerima

Bhan Aziz Saputra

Tanggal Pembelian

30 Juni 2024

Alamat Pengiriman

Adella (8283845212593)

Jalan DepoRita, Rm. 5, Gontian, Kartasura, Sukoharjo (Kus Wama Atis, samping DepoRita Deme) Kartasura, Klati, Sukoharjo, 57150 Jawa Tengah

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUHA	TOTAL HARGA
<b>GY-321 MPU-0050 MPU0050 Module 3 Axis gyre Accelerometer sensors</b> Sweet 10 gr	2	Rp22.000	Rp44.000
<b>TOTAL HARGA (2 BARANG)</b>			<b>Rp44.000</b>
Total Ongkos Kirim			Rp15.000
Biaya Asuransi Pengiriman			Rp400
<b>TOTAL BELANJA</b>			<b>Rp59.400</b>
<b>TOTAL TAGIHAN</b>			<b>Rp59.400</b>

[illegible]

DITERBITKAN ATAS NAMA  
Pembeli: JogjarobolikaUNTUK  
Pembeli: Ihen Azis Saputra  
Tanggal Pembelian: 27 Juni 2024  
Alamat Pengiriman: Adella (6283045212599)  
Jalan Deposito, No. 5, Gondar, Kartasari,  
Sukoharjo (Kos Warna Abu, samping  
Dapur Dend) Kartasari, Kab. Sukoharjo,  
57169 Jawa Tengah

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
TCS230 TCS3200 COLOR SENSOR WARNA Berat: 10 gr	2	Rp68.000	Rp136.000
TOTAL HARGA (2 BARANG)			Rp136.000
Total Ongkos Kirim			Rp15.000
Biaya Asuransi Pengiriman			Rp1.000
TOTAL BELANJA			Rp152.000
TOTAL TAGIHAN			Rp152.000
Promo Tokopedia			Rp700
Promo GoPay Hemat Jun 2024			0% GoPay Cashback
*Promo yang didapat bisa berubah (lihat 3.64)			

Kurir:  
Paket - Next Day  
Asuransi Pengiriman TokopediaMetode Pembayaran:  
GoPayInvoice ini telah diproses oleh komputer.  
Silakan hubungi Tokopedia Care apabila kamu membutuhkan bantuan.

Terakhir diupdate: 27 Juni 2024 00:17 WIB

## 14. Battery Lipo, pipa

DITERBITKAN ATAS NAMA  
Pembeli: Mollie StoreUNTUK  
Pembeli: Mollie  
Tanggal Pembelian: 26 Juni 2024  
Alamat Pengiriman: Mollie Yie (5050218912131)  
Jalan Mollie (Mollie) Jalan Mollie (Mollie)  
Jalan Mollie (Mollie) Jalan Mollie (Mollie)  
Jalan Mollie (Mollie) Jalan Mollie (Mollie)  
Jalan Mollie (Mollie) Jalan Mollie (Mollie)

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
Yard Battery Lipo 3s 11.1 Volt 3200 mAh SOC Lithium Padrini Berat: 500 gr	1	Rp119.000	Rp119.000
TOTAL HARGA (1 BARANG)			Rp119.000
Total Ongkos Kirim			Rp15.000
Total Ongkos Kirim			Rp15.000
Total Diskon Barang			Rp11.794
Biaya Asuransi Pengiriman			Rp1.000
TOTAL BELANJA			Rp142.000
Biaya Asuransi Pengiriman			Rp1.000
TOTAL TAGIHAN			Rp143.000
Promo Tokopedia			Rp11.794
Diskon 6% hingga Rp1.000.000			Rp11.794
Promo Tokopedia			Rp11.794
Diskon 6% hingga Rp1.000.000			Rp11.794
*Promo yang didapat bisa berubah (lihat 3.64)			

Kurir:  
Kuri Rekomendasi - Regular  
Asuransi Pengiriman TokopediaMetode Pembayaran:  
GoPay  
GoPay CashbackInvoice ini telah diproses oleh komputer.  
Silakan hubungi Tokopedia Care apabila kamu membutuhkan bantuan.

Terakhir diupdate: 26 Juni 2024 21:09 WIB

28/6/24

**TOKO BANGUNAN "BERKAH"**  
 Jln. Pabelan Baru / No. 73  
 Lertan RT 0100 Pabelan  
 Kartasura - Sukoharjo  
 Telp. 08123071 / 138  
 (Berbagai Jenis Assalam Pas)

Sukoharjo, \_\_\_\_\_  
 Tuan \_\_\_\_\_  
 Di \_\_\_\_\_  
 No. \_\_\_\_\_

Banyaknya	Jenis Barang	Harga	Jumlah
3	Man	2	6.000

Barang2 yang sudah dibeli tidak dapat ditukar / dikembalikan

Penerima \_\_\_\_\_ Jumlah Rp. \_\_\_\_\_  
 Hormat kami \_\_\_\_\_

## 15. Cat Spray Oxygen

TOKO CAT WA. KARTASURA  
 JL. GONDOKO NO. 108  
 Phone : 0271-730718  
 WA : 082912679644  
 KOTA PEKANTIKAN, SURABAYA

Tanggal: 28-Jun-24 Larkid:12  
 No. Nota: 2802-73

CAT SPRAY OXYGEN CHOC 420	10,000
TOTAL	10,000
Dibayar	10,000
Uang Kembali	0,000

REKOR PENYALINAN  
 NO. Penyalinan Faktur Pajak Yang Bisa  
 Digunakan untuk 10 hari dari tanggal penyalinan

Penyalinan, Dikirim ke: 082912679644  
 VERIFIKASI KE: 082912679644

HEAD OFFICE  
 PT. WAHA GONDOKO KARTASURA  
 Jl. Widyadarmas No. 133 RT 002  
 Desa GONDOKO, Kecamatan, KARTASURA  
 60178 SURABAYA  
 Telp. 0271-730718 - 730719  
 WA 082912679644

## 16. Sarung karet bakar 2,5 mm, Step down DC XL4005, Cetak 3D Print, Cetak 3D Print, Module 3

BASTOL ELECTRONICS  
 Jl. Ahmad Yani No. 4 Kartasura  
 Telp. 0271 780796  
 WA 0815 4839 0624

Tgl: 20-06-2024 Kasir: DI 1572  
 NoR: 24.06.2518737 Jam: 18:27:43

06822W SARUNG KARET BAKAR 2,5 MM (MATE	1,350	2,700
2.00 MEX	1,350	2,700
03054 STEP DOWN DC-DC 5A XL4005	16,000	16,000
1.00 PICK	16,000	16,000
TOTAL TRANSAKSI	18,700	18,700
UANG TUNAI	50,000	50,000
KEMBALI	31,300	31,300

2 Item Pembayaran: CASH/TUNAI  
 3 Total Qty

Jual Software untuk toko kelontong  
 mini market, toko besi, apotek  
 toko grosir, super market dll



CASH U  
K/RS LUMAS  
TJ 79

No. Rf. : 35-24-07-00251

JASA LAMINASI DRYB DOPPEL 22 X 0.45		
1 X 2	25000	7.600.00
Jumlah Rp		7.600.00
Pembayar	Harmonis	OP Rp
		500.00
Sisa Rp		7.680.00

Nota ini dibuat untuk pertanggungjawaban hasil cetak, bukan untuk pertanggungjawaban Club Beras Beras

CASH U  
K/RS LUMAS  
TJ 79

No. Rf. : 35-24-07-00221

STICKER MATE, QUANTRO MATTE WHITE 22 X 41 X 1		
1 X 2	20.000.00	24.148.00
Jasa ruting laser 22 X 41 X 1	100.000.00	20.500.00
1 X 2	100.000.00	20.500.00
Jumlah Rp		8.220.00
Pembayar	Harmonis	OP Rp
		62.500.00
Sisa Rp		67.499.00

Nota ini dibuat untuk pertanggungjawaban hasil cetak, bukan untuk pertanggungjawaban Club Beras Beras





## 2. Akrilik

