

**Rincian Anggaran Kelompok SunTrack**  
Projek Akhir Semester  
Mata Kuliah Sistem Embedded



**TEKNIK KOMPUTER**  
SEKOLAH VOKASI IPB UNIVERSITY  
2021/2022

Batch 1					
Barang	Tanggal	Kategori	Jumlah Barang	Harga	Total + Ongkir
Aki	12-Nov-2021	Komponen	1 pcs	Rp490,000	Rp519,100
Panel Surya	11-Nov-2021	Komponen	1 pcs	Rp780,000	Rp797,300
Total Batch 1					Rp1,316,400

Batch 2					
Barang	Tanggal	Kategori	Jumlah Barang	Harga	Total + Ongkir
Gearbox 1	17-Nov-2021	Komponen	1 pcs	Rp203,000	Rp212,900
Gearbox 2	18-Nov-2021	Komponen	1 pcs	Rp135,000	Rp135,700
ESP	19-Nov-2021	Komponen	1 pcs	Rp85,000	Rp85,400
Total Batch 2					Rp434,000

Batch 3					
Barang	Tanggal	Kategori	Jumlah Barang	Harga	Total + Ongkir
Rantai	22-Nov-2021	Komponen	1 pcs	Rp30,000	Rp39,200
Pemotong Rantai	22-Nov-2021	Alat	1 pcs	Rp15,000	Rp25,100
Gear Pulley	22-Nov-2021	Komponen	4 pcs	Rp22,000	Rp98,400
Flame Gun Las	22-Nov-2021	Alat	1 pcs	Rp179,000	Rp188,800
Kawat Las	22-Nov-2021	Komponen	12 pcs	Rp5,500	Rp66,400
Shaft Flexible	22-Nov-2021	Komponen	2 pcs	Rp29,000	Rp29,000
Bearing KP006	22-Nov-2021	Komponen	4 pcs	Rp20,900	Rp84,600
Bearing KFL06	22-Nov-2021	Komponen	2 pcs	Rp49,000	Rp99,800
Cetak PCB	23-Nov-2021	Komponen	1 ps	Rp198,000	Rp211,900
Total Batch 3					Rp843,200

Batch 4					
Barang	Tanggal	Kategori	Jumlah Barang	Harga	Total + Ongkir
Penggaris	27-Nov-2021	Alat	1 pcs	Rp4,000	Rp4,000
Spidol	27-Nov-2021	Alat	1 pcs	Rp10,000	Rp10,000

Besi Plat	27-Nov-2021	Komponen	3 kg	Rp9,000	Rp27,000
Besi Pipa	27-Nov-2021	Komponen	1 pcs	Rp120,000	Rp120,000
Besi AS	27-Nov-2021	Komponen	1 pcs	Rp50,000	Rp50,000
Bensin	27-Nov-2021	Operasional	2 Liter	Rp20,000	Rp20,000
Baut 14mm	28-Nov-2021	Komponen	1 lusin	Rp27,000	Rp27,000
Baut 10 mm	28-Nov-2021	Komponen	1 lusin	Rp20,000	Rp20,000
Baut 12 mm	28-Nov-2021	Komponen	1 lusin	Rp15,000	Rp15,000
Jasa Las Panel Surya	29-Nov-2021	Jasa	2 Hari	Rp375,000	Rp375,000
Gear Box 5 Rpm	30-Nov-2021	Komponen	1 pcs	Rp170,000	Rp210,900
<b>Total Batch 4</b>					<b>Rp878,900</b>

<b>Batch 5</b>					
Barang	Tanggal	Kategori	Jumlah Barang	Harga	Total + Ongkir
Amplas Halus	30-Nov-2021	Alat	1 meter	Rp8,000	Rp8,000
Amplas Kasar	30-Nov-2021	Alat	1 meter	Rp8,000	Rp8,000
Pilox Silver	30-Nov-2021	Komponen	1 pcs	Rp23,000	Rp23,000
Kunci Pas14	30-Nov-2021	Alat	1 pcs	Rp12,500	Rp12,500
Kunci Pas 12	30-Nov-2021	Alat	1 pcs	Rp15,000	Rp15,000
GoCar Kampus	1-Dec-2021	Operasional	1 pcs	Rp23,000	Rp23,000
GoCar Kampus	1-Dec-2021	Operasional	1 pcs	Rp26,000	Rp26,000
3D Printing	1-Dec-2021	Komponen	1 pcs	Rp15,000	Rp15,000
Inverter	1-Dec-2021	Komponen	1 pcs	Rp190,000	Rp205,900
Jumper 2.54mm	1-Dec-2021	Komponen	4 pcs	Rp400	Rp1,600
IC 78M06	1-Dec-2021	Komponen	4 pcs	Rp2,500	Rp10,000
SMD 1000R	1-Dec-2021	Komponen	15 pcs	Rp350	Rp5,250
SMD 10000R	1-Dec-2021	Komponen	15 pcs	Rp350	Rp5,250
Bensin	2-Dec-2021	Operasional	2 Liter	Rp350	Rp20,000
Besi Pengereng	2-Dec-2021	Komponen	27 kg	Rp9,000	Rp240,000
Heater	2-Dec-2021	Komponen	4 Liter	Rp287,000	Rp315,000
Sticker	2-Dec-2021	Komponen	Ukuran A3	Rp16,000	Rp16,000
Komponen Surken	2-Dec-2021	Komponen	4 pcs	Rp25,600	Rp25,600

Pasta + kabel	2-Dec-2021	Komponen	1 pcs	Rp11,500	Rp11,500
Las	2-Dec-2021	Jasa	1 Hari	Rp15,000	Rp15,000
Roda	3-Dec-2021	Komponen	4 pcs	Rp3,000	Rp12,000
Komponen Arc Techno	3-Dec-2021	Komponen	10 pcs	invoice	Rp112,450
Las	4-Dec-2021	Jasa	1 hari	Rp375,000	Rp375,000
Pilox Silver	4-Dec-2021	Komponen	1 pcs	Rp23,500	Rp23,500
Pilox Silver #2	4-Dec-2021	Komponen	2 pcs	Rp30,000	Rp60,000
Baut 10 mm	4-Dec-2021	Komponen	1 lusin	Rp8,000	Rp8,000
Baut 12 pcs	4-Dec-2021	Komponen	1 lusin	Rp12,000	Rp12,000
Engsel Pintu	4-Dec-2021	Komponen	4 pcs	Rp4	Rp16,000
Besi Penyangga 3 M	4-Dec-2021	Komponen	2 Batang	Rp69,000	Rp138,000
Slot Pintu	4-Dec-2021	Komponen	2 pcs	Rp4,000	Rp8,000
IC L298	4-Dec-2021	Komponen	2 pcs	Rp35,000	Rp102,700
Karet Ban	4-Dec-2021	Alat	1 meter	Rp5,000	Rp5,000
Colokan Kabel	4-Dec-2021	Komponen	1 pcs	Rp5,000	Rp5,000
Lem Tembak	4-Dec-2021	Alat	1 pcs	Rp31,420	Rp31,420
GoCar Kampus	6-Dec-2021	Operasional	1 pcs	Rp33,000	Rp33,000
Besi Dasar	3-Dec-2021	Komponen	2 pcs	Rp150,000	Rp300,000
Pilox Silver	4-Dec-2021	Komponen	2 pcs	Rp25,000	Rp50,000
Operasional Anggota	4-Dec-2021	Operasional	8 Orang	Rp150,000	Rp150,000
Total Batch 5					Rp2,443,670

Total Batch 1	Rp1,316,400
Total Batch 2	Rp434,000
Total Batch 3	Rp843,200
Total Batch 4	Rp878,900
Total Batch 5	Rp2,443,670
Total Keseluruhan	Rp5,916,170



## Lampiran Invoice Nota

11/17/21, 9:10 PM

Invoice | Tokopedia

**tokopedia****INVOICE**

No. Invoice : INV/20211112/MPL/1755614859 **Lunas**  
Penjual : Langgeng Battery  
Pembeli : Diqfan Har  
Tanggal Pembelian : 12 November 2021

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
<b>Aki Mobil Xenia, Terios, APV, Luxio NS60 GS MF 12V 45AH Accu kering</b> Berat: 5 kg	1	Rp780.000	Rp780.000
<b>TOTAL HARGA (1 BARANG)</b>			<b>Rp780.000</b>
Total Ongkos Kirim (5 kg)			Rp14.000
Asuransi Pengiriman			Rp3.300
<b>TOTAL BELANJA</b>			<b>Rp797.300</b>
Pembulatan Emas			Rp2.700
<b>TOTAL TAGIHAN</b>			<b>Rp800.000</b>
<b>Promo Tokopedia</b>			Rp39.000
Cashback Gopay Coins hingga Rp500.000 (39.000 GoPay Coins)			

Alamat Pengiriman:

**Diqfan Har** (6285226834864)  
Johar Baru, Kec. Johar Baru, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus  
Ibukota Jakarta [Tokopedia Note: RT 6 RW 5 No 29. (Gang Kedua  
Belakang SMA 27 Belok Kiri)]  
Johar Baru, Kota Administrasi Jakarta Pusat, 10560  
DKI Jakarta

Kurir:

**GoSend - Same Day**

Metode Pembayaran:

**GoPay**

11/18/21, 8:39 PM

Invoice | Tokopedia

**tokopedia****INVOICE**

No. Invoice : INV/20211117/MPL/1771248554 **Lunas**  
Penjual : Mechatron  
Pembeli : Diqfan Har  
Tanggal Pembelian : 17 November 2021

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
<b>ESP32 ESP-32 IOT Wireless Bluetooth Arduino Internet of Things</b> Berat: 20 gr	1	Rp85.000	Rp85.000
<b>TOTAL HARGA (1 BARANG)</b>			<b>Rp85.000</b>
Total Ongkos Kirim (20 gr)			Rp10.000
Diskon Ongkos Kirim Tokopedia			- Rp10.000
Asuransi Pengiriman			Rp400
<b>TOTAL BELANJA</b>			<b>Rp85.400</b>
<b>TOTAL TAGIHAN</b>			<b>Rp85.400</b>
<b>Promo Tokopedia</b>			Rp3.400
Cashback 4% hingga Rp400.000			(3.400 GoPay Coins)
<b>Promo Tokopedia</b>			Potongan Ongkir Hingga Rp20.000

## Alamat Pengiriman:

**Pak Sunandi** (6285320576224)  
Cibeureum, Kec. Cisarua, Bogor, Jawa Barat [Tokopedia Note: JL.  
Wulung, Rumah Pak Sunandi dekat depot air Andriani water]  
Cisarua, Kab. Bogor, 16750  
Jawa Barat

## Metode Pembayaran:

**GoPay**

## Kurir:

**SiCepat - Regular Package** **BERAS**  
ONGKIR

11/18/21, 8:40 PM

Invoice | Tokopedia

**tokopedia****INVOICE**

No. Invoice : INV/20211118/MPL/1772297328 **Lunas**  
Penjual : Jogjarobotika  
Pembeli : Diqfan Har  
Tanggal Pembelian : 18 November 2021

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
<b>Gearbox Motor DC JGY370 High Torque 12V 18RPM Gear box</b> Berat: 160 gr	1	Rp135.000	Rp135.000
<b>TOTAL HARGA (1 BARANG)</b>			<b>Rp135.000</b>
Total Ongkos Kirim (160 gr)			Rp16.000
Diskon Ongkos Kirim Tokopedia			- Rp16.000
Asuransi Pengiriman			Rp700
<b>TOTAL BELANJA</b>			<b>Rp135.700</b>
<b>TOTAL TAGIHAN</b>			<b>Rp135.700</b>
<b>Promo Tokopedia</b>			Rp6.750
Cashback GoPay Coins hingga Rp50.000 (6.750 GoPay Coins)			
<b>Promo Tokopedia</b>			
Potongan Ongkir Hingga Rp20.000			

## Alamat Pengiriman:

**Pak Sunandi** (6285320576224)  
Cibeureum, Kec. Cisarua, Bogor, Jawa Barat [Tokopedia Note: JL. Wulung, Rumah Pak Sunandi dekat depot air Andriani water]  
Cisarua, Kab. Bogor, 16750  
Jawa Barat

## Kurir:

**AnterAja - Regular** **BEBAS ONGKIR**

## Metode Pembayaran:

**GoPay**



tokopedia

**INVOICE**  
 INV/20211203/MPL/1819142617

## DITERBITKAN ATAS NAMA

Penjual : art techno

## UNTUK

 Pembeli : Indidaxi  
 Tanggal Pembelian : 03 Desember 2021  
 Alamat Pengiriman : Aditya Muhammad Fellen (5285320576224)  
 Sukarnakmur, Ciomas, Bogor, West Java  
 [Tokopedia Note: ciomas hills cluster  
 pangrango, blok a5/a3 Kab Bogor] Ciomas,  
 Kab. Bogor, 16610 Jawa Barat

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
<b>Header male green 40 pin 2.54mm jumper</b> Berat: 5 gr   Cashback 3%	2	Rp750	Rp1.500
<b>Jumper Dupont male to male 10 cm 10 pcs arduino Raspberry pi dll</b> Berat: 20 gr   Cashback 4%	1	Rp3.950	Rp3.950
<b>Kabel Jumper Male To Female 20 Cm 10 Pcs</b> Berat: 5 gr	1	Rp4.500	Rp4.500
<b>kabel jumper female to female 10 pin Arduino raspberry</b> Berat: 10 gr	1	Rp4.800	Rp4.800
<b>Header male Red 40 pin 2.54mm jumper</b> Berat: 5 gr   Cashback 3%	2	Rp750	Rp1.500
<b>Dioda smd M7 SMA SMD 1N4007 1N4007 4007 Rectifier Diode 1A 1000V</b> Berat: 5 gr	20	Rp110	Rp2.200
<b>Colored 40 Pins 2.54mm Single Row Straight Pin Header Male</b> Berat: 5 gr hitam	4	Rp750	Rp3.000
<b>ESP32 ESP-32 Arduino WIFI BLUETOOTH IOT DEVELOPMENT BOARD ESP32S 32S</b> Berat: 10 gr	1	Rp63.000	Rp63.000
<b>2meter 2m Thermistor Ntc 3950 10k termometer probe sensor suhu</b> Berat: 20 gr	1	Rp11.500	Rp11.500
<b>PCB 6x8 Prototype Lubang Double Layer 6*8</b> Berat: 8 gr	2	Rp7.900	Rp15.800

**TOTAL HARGA (35 BARANG)** **Rp111.750**

Total Ongkos Kirim (221 gr) Rp29.000

Diskon Ongkos Kirim Tokopedia - Rp29.000

Asuransi Pengiriman Rp700

**TOTAL BELANJA** **Rp112.450**
**TOTAL TAGIHAN** **Rp112.450**

Promo Tokopedia

Gratis Ongkir hingga Rp40.000

Kurir:

GoSend - Instant Courier

Metode Pembayaran:

GoPay

**tokopedia**

**INVOICE**  
 INV/20211204/MPL/1821628312

**DITERBITKAN ATAS NAMA**

Penjual : **art techno**

**UNTUK**

Pembeli : **Indiidixi**  
 Tanggal Pembelian : **04 Desember 2021**  
 Alamat Pengiriman : **Aditya Muhammad Fallen** (6285320576224)  
 Sukamakmur, Ciomas, Bogor, West Java  
 [Tokopedia Note: ciomas hills cluster  
 pangrango, blok a5/a3 Kab.Bogor] Ciomas,  
 Kab. Bogor, 16610 Jawa Barat

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
<b>PISTOL LEM TEMBAK / GLUE GUN SHOOTING 10W</b> Berat: 80 gr	1	Rp17.300	Rp17.300
<b>Lem Stick Glue Gun Putih</b> Berat: 5 gr   <b>Cashback 3%</b>	4	Rp1.450	Rp5.800
<b>Dioda 1N4007 / Diode 1N4007</b> Berat: 5 gr	10	Rp100	Rp1.000
<b>Resistor 1/4 watt 1K</b> Berat: 1 gr	10	Rp150	Rp1.500
<b>2 way Spring Push Quick Cable Connector / terminal sambungan kabel</b> Berat: 5 gr	4	Rp900	Rp3.600
<b>Resistor 1/4 watt 10K</b> Berat: 1 gr	15	Rp148	Rp2.220
<b>TOTAL HARGA (44 BARANG)</b>			<b>Rp31.420</b>
Total Ongkos Kirim (195 gr)			Rp29.000
Diskon Ongkos Kirim Tokopedia			- Rp29.000
Asuransi Pengiriman			Rp300
<b>TOTAL BELANJA</b>			<b>Rp31.720</b>
<b>TOTAL TAGIHAN</b>			<b>Rp31.720</b>
<b>Promo Tokopedia</b>			
Gratis Ongkir hingga Rp40.000			

Kurir:  
**GoSend - Instant Courier**

Metode Pembayaran:  
**GoPay**

## DITERBITKAN ATAS NAMA

Penjual : tokouniks

## UNTUK

Pembeli : Indidixxi

Tanggal Pembelian : 03 Desember 2021

Alamat Pengiriman : Aditya Muhammad Fallen (6285320576224)  
Sukamakmur, Ciomas, Bogor, West Java  
[Tokopedia Note: ciomas hills cluster  
pangrango, blok a5/a3 Kab.Bogor] Ciomas,  
Kab. Bogor, 16610 Jawa Barat

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
<b>IC L298 Motor Driver</b> Berat: 50 gr	2	Rp35.000	Rp70.000
<b>TOTAL HARGA (2 BARANG)</b>			<b>Rp70.000</b>
Total Ongkos Kirim (100 gr)			Rp32.200
Asuransi Pengiriman			Rp500
<b>TOTAL BELANJA</b>			<b>Rp102.700</b>
<b>TOTAL TAGIHAN</b>			<b>Rp102.700</b>
Promo Tokopedia			Rp3.402
Cashback 5% hingga Rp400.000			(3.402 GoPay Coins)

Kurir:

GrabExpress - Instant

Metode Pembayaran:

GoPay

GoPay Coins

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

Terakhir diupdate: 04 Desember 2021 08:49 WIB

11/18/21, 8:40 PM

Invoice | Tokopedia

**tokopedia****INVOICE**

No. Invoice : INV/20211118/MPL/1774074924 **Lunas**  
Penjual : Eka Jaya Mart1  
Pembeli : Diqfan Har  
Tanggal Pembelian : 18 November 2021

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
<b>Pasti Ready Gearbox Motor Dc Jgy370 High Torque 12V 18Rpm Gear Box</b> Berat: 160 gr	1	Rp203.000	Rp203.000
<b>TOTAL HARGA (1 BARANG)</b>			<b>Rp203.000</b>
Total Ongkos Kirim (160 gr)			Rp9.000
Asuransi Pengiriman			Rp900
<b>TOTAL BELANJA</b>			<b>Rp212.900</b>
<b>TOTAL TAGIHAN</b>			<b>Rp212.900</b>

Alamat Pengiriman:

**Pak Sunandi** (6285320576224)  
Cibeureum, Kec. Cisarua, Bogor, Jawa Barat [Tokopedia Note: JL. Wulung, Rumah Pak Sunandi dekat depot air Andriani water]  
Cisarua, Kab. Bogor, 16750  
Jawa Barat

Metode Pembayaran:

**GoPay**

Kurir:

**JNE - Reguler**

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

Terakhir diupdate: 18 November 2021 20:52 WIB

11/17/21, 9:11 PM

Invoice | Tokopedia

tokopedia

## INVOICE

No. Invoice : INV/20211111/MPL/1751788635 **Lunas**  
Penjual : Zen\_Indo  
Pembeli : Diqfan Har  
Tanggal Pembelian : 11 November 2021

INFO PRODUK	JUMLAH	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
<b>Paket Hemat Solar Panel Surya 50WP Poly, SCC 10A, MC4 &amp; Kabel 2 Mtr</b> Berat: 9.50 kg    Proteksi Produk	1	Rp490.000	Rp490.000
<b>TOTAL HARGA (1 BARANG)</b>			<b>Rp490.000</b>
Total Ongkos Kirim (9.50 kg)			Rp25.000
Asuransi Pengiriman			Rp2.100
<b>TOTAL BELANJA</b>			<b>Rp517.100</b>

## Detail Pembayaran (2 Invoice)

1. <b>Langgeng Battery</b> INV/20211111/MPL/1751788632	Rp803.300
2. <b>Zen_Indo</b> INV/20211111/MPL/1751788635	Rp517.100
<b>TOTAL BELANJA 2 INVOICE</b>	<b>Rp1.320.400</b>
Pembulatan Emas	Rp4.600
<b>TOTAL TAGIHAN</b>	<b>Rp1.325.000</b>
<b>Promo Tokopedia</b>	Rp63.500
Cashback 5% hingga Rp500.000	(63.500 GoPay Coins)
<b>Promo Tokopedia</b>	Potongan Ongkir Hingga Rp5.000