

LAMPIRAN

DAFTAR HARGA ALAT DAN BAHAN YANG DIGUNAKAN

A. Alat Utama Yang Diterapkan Pada Rancang Bangun

No	Nama Barang	Banyaknya	Harga Satuan	Sub Total
1	Raspberry pi B+	1 buah	Rp.510.000,-	Rp. 510.000,-
2	Solenoid Door Lock	1 buah	Rp.120.000,-	Rp.120.000,-
3	Buzzer	1 buah	Rp. 2.500,-	Rp. 2.500,-
4	Webcam	1 buah	Rp. 95.000,-	Rp. 95.000,-
5	Micro Sd Card 8Gb	1 buah	Rp. 50.000,-	Rp. 50.000,-
	Total Biaya A			Rp.777.500,-

B. Bahan Pembuatan Sumber Tegangan Power Supply

No	Nama Barang	Banyaknya	Harga Satuan	Sub Total
1	Dioda Penyearah (rectifier)	8 buah	Rp. 500,-	Rp. 4.000,-
2	Transformator 5Amper	1 buah	Rp. 25.000,-	Rp. 25.000,-
3	Elko 470uf	2 buah	Rp. 5000,-	Rp. 10.000,-
4	Elko 100uF 16 V	3 buah	Rp. 1.500,-	Rp. 4.500,-
5	Elko 330uf	1 buah	Rp. 1.000,-	Rp. 1.000,-
6	Heatsink IC regulator	3 buah	Rp. 3.000,-	Rp.9.000,-
7	Terminal Screw Dua Kaki	12 buah	Rp. 1.000,-	Rp.12.000,-
8	Rumah Baterai	1 Buah	Rp.5.000,-	Rp.5.000,-
9	Saklar	1 buah	Rp 500,-	Rp. 500,-
10	Kabel AC	1 meter	Rp. 15.000,-	Rp.15.000,-
11	IC regulator 7805	1 buah	Rp. 3.000,-	Rp. 3.000,-
12	IC regulator 7812	2 buah	Rp. 3.000,-	Rp. 6.000,-
14	Baterai AAA	4 pasang	Rp. 6.000,-	Rp. 24.000,-
15	Usb A female Connector	1 buah	Rp. 5.000,-	Rp. 5.000,-
	Total Biaya B			Rp. 124.000,-

C. Bahan Pembuatan Module Relay

No	Nama Barang	Banyaknya	Harga Satuan	Sub Total
1	Dioda Penyearah (rectifier)	1 buah	Rp.500,-	Rp.1.000,-

2	Relay	1 buah	Rp.2.500,-	Rp. 2.500,-
3	Transistor BC250	1 buah	Rp.500,-	Rp. 5.00,-
4	Terminal Screw 3 Kaki	1 buah	Rp.1.000,-	Rp. 1.000,-
5	Terminal Screw 2 Kaki	1 buah	Rp.1.000,-	Rp. 1.000,-
6	Header Female	2 buah	Rp.5.000,-	Rp. 10.000,-
7	Resistor 100 Ω	1 buah	Rp.200,-	Rp.200,-
	Total Biaya C			Rp.16.200,-

D. Pembuatan Saklar Pada Portal

No	Nama Barang	Banyaknya	Harga Satuan	Sub Total
1	Aluminium foil	20 x 10 cm	Rp.10.000,-	Rp. 10.000,-
3	Transistor 222A	1 buah	Rp. 1.000,-	Rp. 1.000,-
2	Kabel Pelangi	1 Meter	Rp.17.500,-	Rp.17.500,-
3	Resistor 100 Ω	2 buah	Rp.200,-	Rp. 200,-
2	Resistor 10K	1 buah	Rp. 100,-	Rp. 100,-
	Total Biaya D			Rp. 28.800,-

E. Alat Pendukung Yang Digunakan Dalam Pembuatan Rancang Bangun

No	Nama Barang	Satuan	Harga Satuan	Sub Total
1	Solder Dekko	1 buah	Rp. 45.000,-	Rp. 45.000,-
2	Timah	1 rol	Rp. 55.000,-	Rp. 55.000,-
3	Multimeter	1 buah	Rp. 75.000,-	Rp. 75.000,-
4	Obeng	1 set	Rp. 30.000,-	Rp. 30.000,-
5	Tang jepit	1 buah	Rp. 25.000,-	Rp. 25.000,-
6	Tang potong	1 buah	Rp. 20.000,-	Rp. 20.000,-
7	Pinset	1 buah	Rp. 25.000,-	Rp. 25.000,-
8	Gergaji triplex	1 buah	Rp. 20.000,-	Rp. 20.000,-
9	Cutter	1 buah	Rp. 15.000,-	Rp. 15.000,-
10	Glue Gun	1 buah	Rp. 20.000,-	Rp. 20.000,-
	Total Biaya E			Rp. 330.000,-

Bahan Pembuat Simulasi Rancang Bangun Yang Akan Dibuat

No	Nama Barang	Satuan	Harga	Sub Total
1	Pipa PVC 3 inc	1Meter	Rp.100.000,-	Rp.100.000,-
2	Pipa PVC 2 inc	2 Meter	Rp.80.000,-	Rp.80.000,-

3	Mur & Baut	1 bungkus	Rp.35.000,-	Rp.35.000,-
4	Kayu Penyangga	1 set	Rp. 25.000,-	Rp. 25.000,-
5	Kabel Tease	1 bungkus	Rp.15.000,-	Rp.15.000,-
6	Wadah Plastik	1 buah	Rp.10.000,-	Rp.10.000,-
	Total BiayaF			Rp. 175.000,-

Biaya tak terduga = Rp.300.000,-

TOTAL BIAYA = A+B+C+D+E+ F + Biaya tak terduga

= 777.500 + 124.000 + 16.200 + 28.800 + 330.000 + 175.000 + 300.000,-

= **Rp. 1.744.500,-**

JADWAL KEGIATAN

[illegible]