

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Contoh tampilan beberapa uang kertas Indonesia. (Sumber : https://www.infoperbankan.com/umum/mata-uang-baru-indonesia-2017-terdiri-dari-11-nominal.html)	6
Gambar 2.2	Contoh tampilan komponen Arduino ATmega 2560. (Sumber : https://www.arduinoindonesia.id/2019/01/arduino-mega-2560.html)	6
Gambar 2.3	Contoh tampilan komponen ESP32. (Sumber : https://www.ardutech.com/mengenal-esp32-development-kit-untuk-iot-internet-of-things/)	7
Gambar 2.4	Contoh tampilan komponen sensor warna GY-33 TCS34725. (Sumber : http://wiki.sunfounder.cc/index.php?title=GY-33_Color_Recognition_Sensor_Module).....	8
Gambar 2.5	Model Warna RGB (Sumber : https://solusiprinting.com/apa-itulah-model-warna-rgb-nih-penjelasan-lengkapny/)	10
Gambar 2.6	Color Temperature (Sumber : https://sitara.wordpress.com/2010/08/15/temperatur-warna-kelvin/).....	11
Gambar 2.7	Firebase (Sumber : https://firebase.google.com/brand-guidelines?hl=id)	11
Gambar 2.8	Contoh tampilan aplikasi Arduino IDE (Sumber : https://www.kmtech.id/post/mengenal-perangkat-lunak-arduino-ide)	13
Gambar 3.1	Ilustrasi case tabungan	15
Gambar 3.2	Ilustrasi rancangan sistem.....	15
Gambar 3.3	Diagram Blok	16
Gambar 3.4	Desain rangkaian perangkat keras	17
Gambar 3.5	Diagram alir sistem	19
Gambar 3.6	Diagram alir pengambilan uang kertas	20
Gambar 3.7	Diagram alir pengolahan data	21
Gambar 4.1	Komponen yang telah terpasang pada PCB	26
Gambar 4.2	Gambar Case Tabungan.....	27
Gambar 4.3	Serial monitor pembacaan sensor warna	27
Gambar 4.4	Pengujian keaslian uang kertas dengan LED UV	28
Gambar 4.5	Uang Kertas Palsu	40
Gambar 4.6	Hasil pengiriman data nominal Rp. 5.000.	49
Gambar 4.7	Hasil pengiriman data nominal Rp. 10.000.	50
Gambar 4.8	Hasil pengiriman data nominal Rp. 20.000.	51
Gambar 4.9	Hasil pengiriman data nominal Rp. 50.000.	52
Gambar 4.10	Hasil pengiriman data nominal Rp. 100.000.	53