

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 1.1 Layanan Mobil Kas Keliling Bank Indonesia	1
Gambar 1.2 Alat Antrian di Bank	2
Gambar 2.1 Blok Diagram Sistem Antrian Jurnal Pertama	5
Gambar 2.2 Rancangan Perangkat Keras Jurnal Pertama	6
Gambar 2.3 Diagram Blok Sistem Jurnal Kedua	7
Gambar 2.4 Diagram Sistem Antrian Jurnal Ketiga	8
Gambar 2.5 Diagram Blok Sistem Antrian Jurnal Ke-empat	9
Gambar 2.6 Arduino Mega 2560	13
Gambar 2.7 Arduino Uno R3	15
Gambar 2.8 Board Arduino Uno R3	16
Gambar 2.9 Gambar Modul Bluetooth HC-05	18
Gambar 2.10 Letak Pin Bluetooth HC-05	18
Gambar 2.11 Komunikasi Antara HC-05 Dengan Mikrokontroler	19
Gambar 2.12 TFT LCD SPFD5408	22
Gambar 2.13 Thermal Printer TTL (JP-QR701)	23
Gambar 2.14 Koneksi Thermal Printer dan Mikrokontroler	23
Gambar 2.15 Posisi Pin pada Mini Thermal Printer	24
Gambar 2.16 Posisi Hubungan Kabel Pada Mikrokontroler	24
Gambar 2.17 <i>Micro SD Card Breakout Board</i>	25
Gambar 2.18 ADC Degnag Kecepatan Samping Rendah dan Tinggi	28
Gambar 2.19 Rangkaian Dasar D/A-C 2-Bit Sistem R/2R	29
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	30
Gambar 3.2 Diagram Blok <i>Prototype</i>	31
Gambar 3.3 Diagram Alir <i>Prototype</i>	32
Gambar 3.4 Rangkaian <i>Se-Com</i> Arduino Uno R3 & <i>Bluetooth Module</i> HC-05	33
Gambar 3.5 Rangkaian Pencetak Nomor Antrian	35
Gambar 3.6 Rangkaian Loket Pemanggil Nomor Antrian	37
Gambar 3.7 Rangkaian Penampil Nomor Antrian	40
Gambar 4.1 Hasil Perancangan Alat Pemanggil Nomor Antrian	41
Gambar 4.2 Hasil Pencetakan Nomor Antrian dari <i>Thermal Printer</i>	42

Gambar 4.3 Nomor Antrian <i>Se-Com</i> dari Printer ke Locket 1 dan Locket 2	43
Gambar 4.4 Layar <i>Log In User</i>	44
Gambar 4.5 Nomor Antrian <i>Se-Com</i> yang Diterima Locket 1	45
Gambar 4.6 Layar Pemanggil Nomor Antrian Locket 1	46
Gambar 4.7 Nomor Antrian <i>Se-Com</i> yang Dikirim Locket 1 ke Layar	46
Gambar 4.8 Nomor Antrian <i>Se-Com</i> yang Diterima Locket 2	47
Gambar 4.9 Layar Pemanggil Nomor Antrian Locket 2	47
Gambar 4.10 Nomor Antrian <i>Se-Com</i> yang Dikirim Locket 2 ke Layar	48
Gambar 4.11 Tampilan Layar Penampil Nomor Antrian	49
Gambar 4.12 Nomor Antrian <i>Se-Com</i> yang Diterima Dari Locket 1/Locket 2	49
Gambar 4.13 Nomor Antrian <i>Se-Com</i> yang Dikirim ke Locket 1/Locket 2	50
Gambar 4.14 Pengujian Perangkat Dengan Halangan	51
Gambar 4.15 Grafik Pengujian Perangkat Dengan Halangan	51
Gambar 4.16 Pengujian Perangkat Dengan Pemberian Jarak	52
Gambar 4.17 Grafik Hasil Pengujian Perangkat Dengan Pemberian Jarak	52