

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2.1 Solenoid.....	6
Gambar 2.2 PN532.....	7
Gambar 2.3 Arduino Nano.....	8
Gambar 2,4 MIT App Inventor.....	9
Gambar 2.5 Gambar LCD 16x2.....	10
Gambar 2.6 Relay.....	10
Gambar 3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	11
Gambar 3.2 Gambaran Sistem Usulan.....	12
Gambar 3.3 Topologi Sistem Usulan.....	14
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Cara Kerja Sistem Brankas.....	16
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Cara Kerja Sistem Aplikasi Android.....	16
Gambar 4.1 Brankas.....	19
Gambar 4.2 Skematik Konfigurasi Antara LCD Dan Arduino Nano.....	20
Gambar 4.3 Pemanggilan Library dan Deklarasi Variabel.....	22
Gambar 4.4 Fungsi Untuk Membaca Record Dari Fungsi Getmsgfromandroid.....	22
Gambar 4.5 Membaca Data Yang Dikirim Dari Nfc Android Void Getmsgfromandroid.....	23
Gambar 4.6 Inti dari Kodingan.....	24
Gambar 4.7 Membaca Variable String Dari EEPROM.....	24
Gambar 4.8 Telepon Seluler Terdeteksi.....	27
Gambar 4.9 Tampilan Ketika Brankas Membuka.....	29
Gambar 4.10 Ganti Kata Sandi Sukses.....	30
Gambar 4.11 Pengaturan Kata Sandi Awal.....	31
Gambar 4.12 Realme Berhasil Membuka Brankas.....	32
Gambar 4.13 Tampilan serial monitor kode unik Realme X2 pro.....	33
Gambar 4.14 Samsung S8+ membuka brankas.....	34
Gambar 4.15 Tampilan Beranda.....	36
Gambar 4.16 Tampilan Mengatur Kata Sandi Awal.....	37
Gambar 4.17 Tampilan Ganti Kata Sandi.....	38
Gambar 4.18 Ganti Kata Sandi Berhasil.....	39
Gambar 4.19 Tampilan Mengubah Kata Sandi.....	39
Gambar 4.20 Merubah Kata Sandi Salah.....	40
Gambar 4.21 Mengatur Kata Sandi Salah.....	41
Gambar 4.22 Tampilan Kolom Tidak Boleh Kosong.....	42