DAFTAR GAMBAR

Keterangan	Halaman
Gambar 2.1 Board Arduino Duemilanove	7
Gambar 2.2 Interface *Software* Arduino IDE 1.0.3	10
Gambar 2.3 Label RFID 125 KHz	12
Gambar 2.4 Modul RFID 125 KHz	13
Gambar 2.5 Inductive Coupling RFID	14
Gambar 2.6 Backscatter Coupling RFID	14
Gambar 2.7 Blok Diagram Motor Servo	15
Gambar 2.8 Motor Servo Dynamixel AX-12+	16
Gambar 2.9 Proses Enkripsi AES-128 bit	18
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem Secara Umum	19
Gambar 3.2 Perancangan Board ID-12	20
Gambar 3.3 Perancangan Schematic Sistem Secara Keseluruhan	20
Gambar 3.3 Perancangan prototype miniature ruangan	21
Gambar 3.4 Flowchart Penginputan Code ID	21
Gambar 3.5 Flowchart Sistem Buka Pintu	22
Gambar 4.1 Login System Interface	25
Gambar 4.2 Tampilan Registrasi Form untuk input data User	26
Gambar 4.3 Data input User	26
Gambar 4.4 Input biodata User berhasil dilakukan	27
Gambar 4.5 Database User yang telah berhasil diinput	27
Gambar 4.6 Pengujian reader RFID dengan jeda 20 detik	28
Gambar 4.7 Hasil database sistem untuk pengujian reader RFID dengan jeda 20 detik	29
Gambar 4.8 Pengujian reader RFID dengan jeda 10 detik	29
Gambar 4.9 Hasil database sistem untuk pengujian reader RFID dengan jeda 10 detik	30
Gambar 4.10 Pengujian reader RFID dengan jeda 5 detik	30

Gambar 4.11 Hasil database sistem untuk pengujian reader RFID dengan jeda 5 detik 31
Gambar 4.12 Pengujian reader RFID dengan jeda 3 detik 31
Gambar 4.13 Hasil database sistem untuk pengujian reader RFID dengan jeda 3 detik 32
Gambar 4.14 Pengujian reader RFID dengan jeda 2 detik 32
Gambar 4.15 Hasil database sistem untuk pengujian reader RFID dengan jeda 2 detik 33
Gambar 4.16 Pengujian reader RFID dengan jeda 1 detik 33
Gambar 4.17 Hasil database sistem untuk pengujian reader RFID dengan jeda 1 detik 34
Gambar 4.18 Percobaan implementasi enkripsi AES-128 bit 37
Gambar 4.19 Pembacaan database menggunakan ID yang dienkripsi 38
Gambar 4.20 Hasil pembacaan pada database Access 38