

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Mekanisme Sistem Smart Parking .....	2
Gambar 2.1 Ilustrasi Visible Light Communication .....	6
Gambar 2.2 Photodiode .....	7
Gambar 2.3 Diagram Blok Mikrokontroler .....	8
Gambar 2.5 Kartu Memori .....	10
Gambar 3.1 Blok Diagram Keseluruhan .....	12
Gambar 3.2 Blok Diagram Receiver .....	13
Gambar 3.3 Skematik Receiver .....	13
Gambar 3.4 Implementasi Rangkaian Receiver .....	14
Gambar 3.5 Kontroler Arduino Pro mini .....	14
Gambar 3.6 Kontroler Arduino Uno .....	15
Gambar 3.7 Photodiode .....	16
Gambar 3.8 Module Mikro SD .....	17
Gambar 3.9 Module LM393 .....	17
Gambar 3.10 Relay .....	18
Gambar 3.11 Diagram alir Receiver .....	19
Gambar 3.12 Skema Pengujian Pengaruh Jarak .....	20
Gambar 3.13 Skema Pengujian Lux .....	21
Gambar 3.14 Skema Pengujian Database .....	22
Gambar 4.1 Skenario Pengujian Jarak .....	23
Gambar 4.2 Skenario Pengujian Lux .....	26
Gambar 4.3 Skenario Pengujian delay .....	28
Gambar 4.4 Skenario Pengujian Sudut .....	30
Gambar 4.5 Skenario Pengujian Database .....	33
Gambar 4.6 Hasil Database .....	34
Gambar 4.7 Grafik Persentase Error .....	37