

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Pilihan sistem UVLC menggunakan LED.	20
Gambar 3. 2 Pilihan sistem UVLC menggunakan laser.	21
Gambar 3. 3 Rencana desain sistem.....	23
Gambar 4. 1 Diagram pengiriman data.	27
Gambar 4. 2 Cara kerja <i>transmitter</i>	28
Gambar 4. 3 Skematik diagram <i>transmitter</i>	29
Gambar 4. 4 Cara kerja <i>receiver</i>	33
Gambar 4. 5 Skematik diagram <i>receiver</i>	35
Gambar 4. 6 Diagram blok.....	38
Gambar 4. 7 Diagram alir.	39
Gambar 4. 8 Ilustrasi proses pengiriman.	40
Gambar 4. 9 Tampak depan kedua alat.....	41
Gambar 4. 10 Tampak depan sisi <i>transmitter</i>	41
Gambar 4. 11 Tampak atas sisi <i>transmitter</i>	42
Gambar 4. 12 Tampak depan <i>receiver</i>	42
Gambar 4. 13 Tampak atas sisi <i>receiver</i>	42
Gambar 4. 14 Tampilan LCD saat pesan diterima.....	42
Gambar 5. 1 Pengujian jarak dengan periode bit 1 kondisi gelap.....	50
Gambar 5. 2 Pengujian jarak dengan periode bit 1 kondisi terang.	50
Gambar 5. 3 Pengujian kondisi lingkungan periode bit 1s pada 60 cm.....	52
Gambar 5. 4 Pengujian kondisi lingkungan periode bit 1s pada 120 cm... 52	
Gambar 5. 5 Pengujian periode bit kondisi terang dengan jarak 60 cm. ...	53
Gambar 5. 6 Pengujian periode bit kondisi gelap dengan jarak 60 cm.....	54
Gambar 5. 7 Pengujian periode bit kondisi terang dengan jarak 120 cm. .	54
Gambar 5. 8 Pengujian periode bit kondisi gelap dengan jarak 120 cm....	55