

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