

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Spektrum cahaya tampak	8
Gambar 2.2	Geometri VLC <i>Line of Sight</i> tak langsung	10
Gambar 2.3	Cara Kerja LED.....	12
Gambar 2.4	Struktur <i>phototransistor</i>	14
Gambar 2.5	<i>Frame</i> data protokol komunikasi serial RS-232	16
Gambar 2.6	Perbedaan level tegangan TTL dan RS-232.....	18
Gambar 3.1	Blok diagram umum sistem.....	28
Gambar 3.2	Desain skematik rangkaian <i>transceiver</i>	22
Gambar 3.3	Tampilan aplikasi antarmuka	24
Gambar 3.4	Diagram alir kerja sistem	25
Gambar 3.5	Diagram alir pengujian jarak.....	27
Gambar 3.6	Diagram alir pengujian sudut terima.....	28
Gambar 3.7	Diagram alir pengujian kecepatan kirim	29
Gambar 4.1	Teks yang hendak dikirim	31
Gambar 4.2	Teks yang diterima	31
Gambar 4.3	Grafik pengujian jarak pada pengiriman teks	33
Gambar 4.4	Grafik pengujian sudut terima pada pengiriman teks	35
Gambar 4.5	Grafik pengujian kecepatan pada pengiriman teks	36
Gambar 4.6	Representasi bit citra yang dikirim.....	37
Gambar 4.7	Penerimaan bit dan penampilan citra hitam putih.....	38
Gambar 4.8	Penerimaan bit dan penampilan citra <i>grayscale</i>	38
Gambar 4.9	Penerimaan bit dan penampilan citra berwarna	39
Gambar 4.10	Grafik pengujian jarak pada pengiriman citra.....	40
Gambar 4.11	Grafik pengujian sudut terima pada pengiriman citra.....	42
Gambar 4.12	Grafik pengujian jarak pada pengiriman citra.....	43