

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Sketsa fisik LED.....	5
Gambar 2.2 Stokes shift LED	6
Gambar 2.3 Arduino Nano	8
Gambar 2.4 Pin pada Arduino Nano	9
Gambar 2.5 Prinsip kerja VLC.....	10
Gambar 3.1 Blok diagram sistem VLC.....	12
Gambar 3.2 Diagram alur perancangan sistem pengirim VLC.....	14
Gambar 3.3 Blok sistem pengirim keseluruhan 1	15
Gambar 3.4 Blok sistem pengirim keseluruhan 2	15
Gambar 3.5 Gambar P dan N Channel Mosfet	16
Gambar 4.1 Pengujian sistem dengan kanal sinar matahari	17
Gambar 4.2 Pengujian sistem dengan kanal sumber penerangan lain	18
Gambar 4.3 Luxmeter	20
Gambar 4.4 pengujian lampu halaman pada siang hari	22
Gambar 4.5 Pengujian penerimaan data pada lampu jalan dengan kanal sinar matahari	23
Gambar 4.6 pengujian pada lampu kendaraan motor dengan kanal sinar matahari... ..	25
Gambar 4.7 Pengujian lampu penerangan halaman dengan kanal sumber penerangan lain.....	26
Gambar 4.8 Pengujian pada lampu jalan dengan kanal sumber penerangan lain	28
Gambar 4.9 Pengujian pada lampu kendaraan motor dengan kanal sumber penerangan lain.....	30