

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Spektrum Cahaya Tampak.....	6
Gambar 2.2 Contoh Kompatibilitas Area Layanan VLC.....	8
Gambar 2.3 Kompatibilitas Pencahayaan VLC.....	9
Gambar 2.4 Pengiriman huruf A tanpa bit paritis.....	14
Gambar 3.1 Sistem secara keseluruhan.....	16
Gambar 3.2 Desain Skematik rangkaian Transmitter.....	17
Gambar 3.3 Blok Sistem Pengirim Lampu Kubah.....	18
Gambar 3.4 Blok Sistem Pengirim Lampu Pita.....	18
Gambar 3.5 Blok Sistem Pengirim Lampu Datar.....	19
Gambar 3.6 Diagram Alir Perancangan.....	20
Gambar 3.7 Diagram Alir Program Pengirim Gambar Menggunakan VLC.....	21
Gambar 3.8 Skenario Ruang.....	22
Gambar 4.1 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah.....	23
Gambar 4.2 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu datar.....	24
Gambar 4.3 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu pita.....	24
Gambar 4.4 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah.....	25
Gambar 4.5 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu datar.....	25
Gambar 4.6 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu pita.....	26
Gambar 4.1 Simulasi pengukuran sudut.....	27
Gambar 4.2 Sinyal Input pada kaki tx.....	27
Gambar 4.3 Sinyal Input setelah dikuatkan...../.....	28
Gambar 4.4 Bukti data yang dikirim terkirim.....	28

Gambar 4.7 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 0.....	29
Gambar 4.8 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 15.....	29
Gambar 4.9 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 30.....	30
Gambar 4.10 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 45.....	30
Gambar 4.11 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 60.....	30
Gambar 4.12 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 90.....	31
Gambar 4.13 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu datar pada sudut 0.....	31
Gambar 4.14 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu datar pada sudut 15.....	32
Gambar 4.15 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu datar pada sudut 30.....	32
Gambar 4.16 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu datar pada sudut 45.....	32
Gambar 4.17 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu datar pada sudut 60.....	33
Gambar 4.18 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu datar pada sudut 90.....	33
Gambar 4.19 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu pita pada sudut 0.....	33
Gambar 4.20 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu pita pada sudut 15.....	34
Gambar 4.21 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu pita pada sudut 30.....	34
Gambar 4.22 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu pita pada sudut 45.....	34
Gambar 4.23 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu pita pada sudut 60.....	35
Gambar 4.24 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu pita pada sudut 90.....	35
Gambar 4.25 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 0.....	36
Gambar 4.26 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 15.....	36
Gambar 4.27 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 30.....	37
Gambar 4.28 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 45.....	37
Gambar 4.29 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 60.....	37

- Gambar 4.30 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 90.....38
- Gambar 4.31 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu datar pada sudut 0.....38
- Gambar 4.32 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu datar pada sudut 15.....38
- Gambar 4.33 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu datar pada sudut 30.....39
- Gambar 4.34 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu datar pada sudut 45.....39
- Gambar 4.35 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu datar pada sudut 60.....39
- Gambar 4.36 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu datar pada sudut 90.....40
- Gambar 4.37 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu pita pada sudut 0.....40
- Gambar 4.38 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 15.....40
- Gambar 4.39 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 30.....41
- Gambar 4.40 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 45.....41
- Gambar 4.41 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 60.....41
- Gambar 4.42 Grafik Data pengukuran intensitas cahaya lampu kubah pada sudut 90.....42