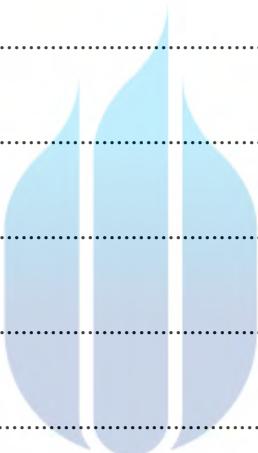


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii



BAB I : PENDAHULUAN	UNIVERSITAS
MERCU BUANA	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
1.7 Daftar Pustaka	6

BAB II : LANDASAN TEORI

2.1 Cahaya.....	7
2.1.1 Sifat-sifat Cahaya	8
2.1.2 Difraksi Cahaya	13
2.1.3 Standar Pencahayaan	14
2.1.4 Kecepatan Cahaya	14
2.1.5 Cahaya Tampak	15
2.2 Pengertian <i>Li-Fi</i>	17
2.2.1 Cara Kerja <i>Li-Fi</i>	18
2.3 Model <i>Inverse Square Law</i>	21
2.4 Teknologi WDM	22
2.5 Studi Literatur	23
2.5.1 Literatur Pertama	23
2.5.2 Literatur Kedua	25



BAB III : METODE PENELITIAN

3.1 Prinsip Kerja Sistem.....	28
3.2 Metode Pengukuran	32
3.2.1 Metode Pengukuran <i>Walk Test</i>	33
3.2.2 Metode Pengukuran Penghalang Berwarna	33
3.2.3 Metode Pengukuran dengan Penghalang Benda Padat	34

3.3 <i>Flowchart</i> Metode Pengukuran	36
--	----

BAB IV : PERANCANGAN DAN REALISASI *FILTER*

4.1 Pengukuran	38
4.2 Metode Pengukuran <i>Walk Test</i>	38
4.2.1 Pengukuran LED 0°	39
4.2.2 Pengukuran LED 30°	41
4.2.3 Pengukuran LED 60°	42
4.2.4 Pengukuran LED 90°	44
4.3 Metode Pengukuran <i>Filter Warna</i>	45
4.4 Metode Pengukuran Dengan Penghalang Kardus	47

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53