

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Spektrum Warna Cahaya Tampak	6
Gambar 2. 2 Arsitektur LED	8
Gambar 2. 3 Blok diagram PIN <i>Photodetector</i>	9
Gambar 2. 4 <i>Slotted</i> ALOHA	11
Gambar 2. 5 <i>Contention Resolution Diversity Slotted</i> ALOHA (CRDSA).....	12
Gambar 2. 6 Representasi <i>Bipartite</i> IRSA.....	13
Gambar 2. 7 Grafik <i>Bipartite</i>	14
Gambar 2. 8 Representasi SIC dalam Grafik <i>Bipartite</i>	15
Gambar 3. 1 Sistem OWC LOS dalam ruangan	19
Gambar 3. 2 Model Sistem Komunikasi	20
Gambar 3. 3 Blok Diagram Sistem.....	21
Gambar 3. 4 Kanal LOS	23
Gambar 3. 5 Metode CRDSA pada <i>frame</i> MAC.....	24
Gambar 3. 6 Grafik <i>Bipartite</i> dari Proses Iterasi	25
Gambar 3. 7 Diagram Alir Penelitian	27
Gambar 3. 8 <i>Flowchart</i> Simulasi.....	29
Gambar 4.1 Nilai <i>Throughput</i> pada G dengan 25 <i>Slot Node</i>	32
Gambar 4.2 Nilai PLR pada G dengan 25 <i>Slot Node</i>	35
Gambar 4.3 Nilai <i>Throughput</i> pada G dengan 50 <i>Slot Node</i>	37
Gambar 4.4 Nilai PLR pada G dengan 50 <i>Slot Node</i>	39
Gambar 4.5 Nilai <i>Throughput</i> pada G dengan 100 <i>Slot Node</i>	41
Gambar 4.6 Nilai PLR pada G dengan 100 <i>Slot Node</i>	43
Gambar 4.7 Perbandingan <i>Throughput</i> pada nilai G.....	44
Gambar 4.8 Perbandingan Nilai PLR pada G	47