

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1. Propagasi gelombang radio | 5 |
| Gambar 2.2. Perhitungan tinggi antena | 6 |
| Gambar 2.3. Peta curah hujan dunia CCIR ^[13] | 8 |
| Gambar 2.4. Daerah fresnell pertama disekitar lintasan langsung ^[1] | 9 |
| Gambar 2.5. Ilustrasi pancaran isotropis | 13 |
| Gambar 2.6. Struktur serat optik ^[6] | 17 |
| Gambar 2.7. Profil index bias dan perambatan cahaya pada single mode fiber | 18 |
| Gambar 2.8. Perambatan cahaya di serat optik multimode step index | 19 |
| Gambar 2.9. Profil index bias dan perambatan pada multimode graded index fiber | 20 |
| Gambar 2.10. Hukum Snellius | 21 |
| Gambar 2.11. Proses masuknya cahaya ke serat optik ^[14] | 22 |
| | |
| Gambar 3.1. Diagram Alir dan Tahapan Penelitian | 33 |
| Gambar 3.2. Peta Kota Bandung beserta posisi titik-titik eNode B | 34 |
| Gambar 3.3. Topologi mesh hasil penelitian sebelumnya | 38 |
| Gambar 3.4. Topologi tree hasil penyederhanaan | 38 |
| Gambar 3.5. Gambaran kontur di software Pathloss 5.0 untuk link 40-38 | 41 |
| Gambar 3.6. Repot hasil simulasi software Pathloss 5.0 | 42 |
| Gambar 3.7. Topologi jaringan fiber optic | 43 |
| Gambar 3.8. Simulasi perencanaan fiber optic pada software Optisystem 7.0 untuk ring I | 46 |
| Gambar 3.9. Hasil simulasi menggunakan software Optisystem 7.0 | 47 |