

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Fronthaul</i> [1].....	5
Gambar 2.2 Transmisi optical <i>fiber</i> [1].....	8
Gambar 2.3 Arsitektur jaringan LTE [5].....	14
Gambar 2.4 <i>Stage Amplifier</i> [1]	16
Gambar 3.1 Diagram alir perencanaan <i>fronthaul fiber</i> optik.....	18
Gambar 3.2 <i>Bad Coverage provider</i> tri di kota Pekanbaru.....	20
Gambar 3.3 Wilayah perencanaan <i>site fronthaul</i>	21
Gambar 3.4 Topologi perencanaan <i>site fronthaul</i>	22
Gambar 3.5 Desain <i>link</i> fronthaul.....	23
Gambar 3.6 Desain D-RoF.....	24
Gambar 3.7 Blok Diagram <i>Optical Network Unit</i> (ONU)	26
Gambar 3.8 Kondisi <i>Existing</i>	38
Gambar 4.1 Desain <i>link fronthaul</i>	45
Gambar 4.2 Grafik perbandingan kabel SMF dan NZ-DSF	48
Gambar 4.3 Grafik Faktor Kualitas terhadap SMF dan NZ-DSF	49
Gambar 4.4 Grafik <i>Log BER</i> terhadap daya kirim	51