

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Serat Optik	23
Gambar 2. 3 Arsitektur Jaringan FTTH	24
Gambar 2. 10 <i>Optisystem</i>	33
Gambar 2. 11 <i>Google Earth</i>	33
Gambar 3. 1 Desa Sanggra Agung (a), Desa Petaonan (b).....	36
Gambar 3. 2 Dsn. Junganyar Selatan, Desa Junganyar	36
Gambar 3. 3 Desa Tambin (a), Desa Pocong, (b).....	37
Gambar 3. 4 Dsn. Bettarah, Desa Pamorah	37
Gambar 3. 5 Desa Glisgis (a), Dsn. Baratlorong, Desa Neroh, (b)	38
Gambar 3. 6 Dsn. Betot, Desa Patenteng	38
Gambar 3. 7 Desa Pasanggrahan (a), Desa Gunung Sereng, (b)	39
Gambar 3. 8 Desa Morombuh	39
Gambar 4. 1 Grafik Area Perancangan FTTH Kecamatan Socah.....	51
Gambar 4. 2 Grafik Area Perancangan FTTH Kecamatan Tragah	51
Gambar 4. 3 Grafik Area Perancangan FTTH Kecamatan Modung	52
Gambar 4. 4 Grafik Area Perancangan FTTH Kecamatan Modung	52
Gambar 4. 5 <i>Forecasting</i> Penduduk Kabupaten Bangkalan Tahun 2022-2031 ..	53
Gambar 4. 6 Rangkaian <i>Optisystem</i> Desa Sanggra Agung	55
Gambar 4. 7 Optical Power Meter Desa Sanggra Agung.....	56
Gambar 4. 8 Optical Power Meter Desa Petaonan	58
Gambar 4. 9 Optical Power Meter Desa Junganyar	60
Gambar 4. 10 Optical Power Meter Desa Tambin	63
Gambar 4. 11 Optical Power Meter Desa Pocong.....	65
Gambar 4. 12 Optical Power Meter Desa Pamorah.....	67
Gambar 4. 13 Optical Power Meter Desa Glisgis Terjauh.....	70
Gambar 4. 14 Optical Power Meter Desa Neroh.....	72
Gambar 4. 15 Optical Power Meter Desa Patenteng	75
Gambar 4. 16 Optical Power Meter Desa Pasanggrahan.....	77
Gambar 4. 17 Optical Power Meter Desa Gunung Sereng.....	79
Gambar 4. 18 Optical Power Meter Desa Morombuh.....	82
Gambar 4. 19 Hasil Simulasi & perhitungan manual Downstream	83

Gambar 4. 20 Desain OptiSystem untuk Upstream Desa Sanggra Agung.....	84
Gambar 4.21 Hasil daya terima untuk Upstream Desa Sanggra Agung.	84
Gambar 4.22 Hasil daya terima untuk Upstream Petaonan.....	85
Gambar 4. 23 Hasil daya terima untuk Upstream Petaonan.....	86
Gambar 4. 24 Hasil daya terima untuk Upstream Tambin.	87
Gambar 4. 25 Hasil daya terima untuk Upstream Pocong.	87
Gambar 4. 26 Hasil daya terima untuk Upstream Pamorah.	88
Gambar 4. 27 Hasil daya terima untuk Upstream Glisgis.....	89
Gambar 4. 28 Hasil daya terima untuk Upstream Neroh.	90
Gambar 4. 29 Hasil daya terima untuk Upstream Patenteng.....	91
Gambar 4. 30 Hasil daya terima untuk Upstream Pasanggrahan.	92
Gambar 4. 31 Hasil daya terima untuk Upstream Gunung Sereng.	92
Gambar 4. 32 Hasil daya terima untuk Upstream Morombuh.	93
Gambar 4. 33 Hasil simulasi & perhitungan manual Upstream.....	94
Gambar 4. 34 Grafik Hasil BER & Q-Factor Desa Sanggra Agung	94
Gambar 4. 35 Grafik Hasil BER & Q-Factor Desa Petaonan	95
Gambar 4. 36 Grafik Hasil BER & Q-Factor Desa Junganyar.....	96
Gambar 4. 37 Grafik Hasil BER & Q-Factor BER Desa Tambin.....	97
Gambar 4. 38 Grafik Hasil BER & Q-Factor BER Desa Pocong	98
Gambar 4. 39 Grafik Hasil BER & Q-Factor BER Desa Pamorah	99
Gambar 4. 40 Grafik Hasil BER & Q-Factor BER Desa Glisgis.....	100
Gambar 4. 41 Grafik Hasil BER & Q-Factor BER Desa Neroh	101
Gambar 4. 42 Grafik Hasil BER & Q-Factor BER Desa Patenteng.....	102
Gambar 4. 43 Grafik Hasil BER & Q-Factor Desa Pasanggrahan	103
Gambar 4. 44 Grafik Hasil BER & Q-Factor Desa Gunung Sereng	104
Gambar 4. 45 Grafik Hasil BER & Q-Factor Desa Morombuh.....	105
Gambar 4. 46 Grafik Hasil Rata-rata dari simulasi BER & <i>Q-Factor</i>	106