

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Komunikasi sebagai kegiatan penyaluran informasi.....	6
<b>Gambar 2.2</b>	Tiga macam bentuk sel dari cara penggambaran jaringan BTS	7
<b>Gambar 2.3</b>	Skema Perkembangan Layanan Sistem Komunikasi Seluler....	10
<b>Gambar 2.4</b>	Arsitektur jaringan 3G.....	11
<b>Gambar 2.5</b>	Evolusi 3GPP .....	13
<b>Gambar 2.6</b>	Evolusi Jaringan LTE .....	13
<b>Gambar 2.7</b>	Arsitektur Jaringan LTE .....	16
<b>Gambar 2.8</b>	Ilustrasi Representasi Penyelesaian Permasalahan dalam Algoritma Genetika .....	27
<b>Gambar 2.9</b>	Siklus dari algoritma genetika oleh <i>David Goldberg</i> .....	28
<b>Gambar 2.10</b>	Siklus dari algoritma genetika yang diperbarui oleh <i>Michalewicz</i> .....	28
<b>Gambar 2.11</b>	Ilustrasi Algoritma <i>Roulette Wheel</i> pada proses seleksi orang tua.....	30
<b>Gambar 2.12</b>	Ilustrasi Seleksi dengan Mesin <i>Roulette</i> .....	31
<b>Gambar 3.1</b>	<i>Flowchart</i> Kerangka Konsep Solusi Permasalahan .....	37
<b>Gambar 3.2</b>	Tahapan Optimasi Penentuan enodeB LTE .....	38
<b>Gambar 3.3</b>	Tahapan Proses Optimasi Penentuan enodeB LTE.....	46
<b>Gambar 3.4</b>	Tampilan <i>site</i> dengan map indonesia .....	47
<b>Gambar 3.5</b>	Tampilan <i>site</i> beserta nomor urutnya .....	50
<b>Gambar 3.6</b>	Informasi <i>site</i> nomor urut ke-89.....	50
<b>Gambar 4.1</b>	Peta Kota Padang .....	52
<b>Gambar 4.2</b>	Tampilan Penempatan BTS <i>Existing</i> dalam Koordinat <i>Longitude</i> dan <i>Latitude</i> Menggunakan Mapinfo .....	56
<b>Gambar 4.3</b>	Diagram block logika fuzzy Pc .....	70
<b>Gambar 4.4</b>	Diagram block logika fuzzy Pm.....	70
<b>Gambar 4.5</b>	Fungsi keanggotaan jumlah generasi .....	71
<b>Gambar 4.6</b>	Fungsi keanggotaan jumlah fitness.....	71
<b>Gambar 4.7</b>	Fungsi persentase keanggotaan Pc .....	71
<b>Gambar 4.8</b>	Fungsi persentase keanggotaan Pm.....	72
<b>Gambar 4.9</b>	Ilustrasi MIN-MAX .....	73
<b>Gambar 4.11</b>	Hasil proses kawin silang uniform crossover wilayah urban ..	76
<b>Gambar 4.12</b>	Hasil proses kawin silang uniform crossover wilayah Suburban .....	76