

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Mobilitas teknologi wireless.....	2
Gambar 2.1	Jangkauan area BTS.....	16
Gambar 2.2	Menara BTS.....	17
Gambar 2.3	Arsitektur komunikasi GSM seluler.....	20
Gambar 2.4	Arsitektur GPRS.....	24
Gambar 2.5	Arsitektur EDGE.....	28
Gambar 2.6	Perbedaan MCS pada GPRS dan EDGE...	30
Gambar 2.7	Layanan teknologi seluler.....	31
Gambar 2.8	Arsitektur UMTS.....	31
Gambar 2.9	Nokia E72.....	34
Gambar 2.10	Modem ZTE MF622 bundling IM2.....	35
Gambar 3.1	Evolusi mobile system 3G.....	36
Gambar 3.2	Fitur dan impactnya pada jaringan HSPA	38
Gambar 3.3	Arsitektur HSDPA.....	43
Gambar 3.4	Sturktur lapisan HSUPA.....	45
Gambar 3.5	MIMO.....	48
Gambar 3.6	Continous Packet Connectivity.....	49

Gambar 3.7	Alokasi sumber daya LTE OFDMA.....	54
Gambar 3.8	LTE Advanced relay technology.....	55
Gambar 3.9	Arsitektur LTE.....	55
Gambar 4.1	Ilustrasi download teknologi broadband...	58
Gambar 4.2	MIMO pada HSPA+.....	62
Gambar 4.3	Perangkat modem LTE dari Samsung.....	65
Gambar 4.4	Negara di dunia yang telah menggelar layanan HSPA.....	68
Gambar 4.5	Negara di dunia yang telah/akan mengimplementasikan layanan LTE.....	69
Gambar 4.6	Pengguna internet di Asia.....	72
Gambar 4.7	Kecepatan IM2 broadband paket Unlimited	74
Gambar 4.8	Kecepatan Smart paket silver.....	75
Gambar 4.9	Kecepatan IM2 Broom paket Classic.....	75
Gambar 4.10	Kecepatan Smart paket Platinum.....	76