

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Redaman Material	14
Tabel 3.1 Spesifikasi gedung Asrama Putra.....	19
Tabel 3.2 Hasil Walk Test pada gedung Asrama Putra.....	22
Tabel 3.3 Estimasi User.....	23
Tabel 3.4 Service Model [3].....	23
Tabel 3.5 Traffic Model [3].....	24
Tabel 3.6 Hasil perhitungan Single User Throughput.....	24
Tabel 3.7 Perhitungan network throughput layer IP.....	25
Tabel 3.8 Perhitungan total network throughput dari layer IP ke layer MAC	25
Tabel 3.9 Pembagian cell capacity berdasarkan konfigurasi TDD	26
Tabel 3.10 Average SINR Distribution	26
Tabel 3.11 Estimasi jumlah antenna dengan metode capacity planning	27
Tabel 3.12 Maximum Allowed Path Loss Uplink.....	29
Tabel 3.13 Maximum Allowed Path Loss Downlink	29
Tabel 3.14 Indoor Loss pada tiap lantai di Asrama Putra	30
Tabel 3.15 Estimasi Jumlah Antena dengan metode Coverage Planning	31
Tabel 4.1 Tabel Parameter RSRP	32
Tabel 4.2 Jumlah Antenna Tiap Lantai	33
Tabel 4.3 Jumlah perangkat pada penerapan LTE Indoor.....	33
Tabel 4.4 Simbol-simbol perangkat yang digunakan	34
Tabel 4.5 Total loss tiap antenna	35
Tabel 4.6 EIRP tiap antenna.....	36
Tabel 4.7 Setting pada RPS	36
Tabel 4.8 Persentase RSSI Lantai 1.....	38

Tabel 4.9 Persentase RSRP Lantai 1	38
Tabel 4.10 Persentase RSSI Lantai 2.....	39
Tabel 4.11 Persentase RSRP Lantai 2	39
Tabel 4.12 Persentase RSSI Lantai 3.....	41
Tabel 4.13 Persentase RSRP Lantai 3	41
Tabel 4.14 Persentase RSSI Lantai 4.....	42
Tabel 4.15 Persentase RSRP Lantai 4	42
Tabel 4.16 Rekapitulasi hasil perencanaan	43