

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Redaman Material Bangunan.....	35
Tabel 2. 2 RSRP Standar Operator XL .....	38
Tabel 2. 3 SINR standar Operator XL .....	39
Tabel 3. 1 Data Existing Gedung Pos Cilaki Indonesia .....	44
Tabel 3. 2 Estimasi User Gedung Pos Cilaki Bandung.....	50
Tabel 3. 3 Service Model Parameter .....	50
Tabel 3. 4 Throughput/session.....	50
Tabel 3. 5 Traffic model .....	51
Tabel 3. 6 Single User Throughput (Mbps) .....	52
Tabel 3. 7 Network Throughput (IP dan MAC).....	52
Tabel 3. 8 Perhitungan Jumlah Cell.....	53
Tabel 3. 9 Average SINR.....	53
Tabel 3. 10 Data Luas tiap Lantai .....	55
Tabel 3. 11 Spesifikasi Omnidirectional Antenna .....	55
Tabel 3. 12 Spesifikasi Hybrid Combiner.....	56
Tabel 3. 13 Spesifikasi Splitter .....	56
Tabel 3. 14 Spesifikasi Feeder ½ 1800 MHz.....	56
Tabel 3. 15 Spesifikasi Feeder 7/8 1800 MHz.....	56
Tabel 3. 16 Spesifikasi Connector for 1/2 Feeder.....	56
Tabel 3. 17 Spesifikasi Connector for 7/8 Feeder.....	57
Tabel 3. 18 Penggunaan Perangkat pada setiap lantai .....	57
Tabel 3. 19 EIRP dan MAPL Basemen .....	58
Tabel 3. 20 EIRP dan MAPL Lantai 1.....	58
Tabel 3. 21 EIRP dan MAPL Lantai 2.....	59
Tabel 3. 22 Total Loss Material Gedung .....	59
Tabel 3. 23 Jari – jari cell per Lantai .....	60
Tabel 3. 24 Luas Area Cakupan Antena per Lantai.....	60
Tabel 3. 25 Estimasi Jumlah Antena per Lantai .....	61
Tabel 4. 1 Hasil Estimasi Perbandingan Jumlah Antena tiap Lantai .....	63
Tabel 4. 2 Total Perangkat Pasif dan Aktif.....	63
Tabel 4. 3 Simbol Material Gedung Pada RPS .....	65
Tabel 4. 4 Setting Material pada RPS .....	65

Tabel 4. 5 Perbandingan Hasil Perencanaan ..... 68