

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan 3 Teknologi IoT (Sigfox, LoRaWAN, dan NB-IoT)[10]	12
Tabel 2.2 Proyeksi Jumlah Kepadatan Rumah Tangga di Kota Malang[14]	16
Tabel 2.3 Jumlah Data Pelanggan dari data BPS[15], [16], [17]	17
Tabel 2.4 Model London dan Tokyo[19]	18
Tabel 2.5 Parameter Prediksi <i>Coverage</i> [6]	22
Tabel 2.6 Nilai RSRP[2]	23
Tabel 2.7 Nilai SINR[2]	23
Tabel 2.8 Asumsi biaya CAPEX dalam NB-IoT[7]	23
Tabel 2.9 Asumsi biaya OPEX dalam NB-IoT[7]	25
Tabel 3.1 Spesifikasi <i>Hardware</i>	30
Tabel 3.2 Jumlah Data Pelanggan dari data BPS[15], [16], [17]	34
Tabel 3.3 NB-IoT <i>Cell Capacity</i> [4][19]	36
Tabel 3.4 biaya CAPEX dalam NB-IoT[7]	38
Tabel 3.5 Asumsi biaya OPEX dalam NB-IoT[7]	40
Tabel 4.1 Model untuk pengukuran kapasitas	46
Tabel 4.2 Jumlah Rumah Tangga di Kota Malang[14]	47
Tabel 4.3 Jumlah Rumah Tangga di Kota Malang tahun 2024	48
Tabel 4.4 Jumlah Data Pelanggan dari data BPS	48
Tabel 4.5 Persentase Kenaikan Jumlah Pelanggan Tiap Tahun	50
Tabel 4.6 Proyeksi Jumlah Perangkat Meter AMI dalam Sepuluh Tahun dengan kenaikan tiap tahun	51
Tabel 4.7 Jumlah Rumah Tangga di Kota Malang	52
Tabel 4.8 Total Pelanggan Air, Listrik, dan Gas	55
Tabel 4.9 Biaya CAPEX	56
Tabel 4.10 Asumsi Biaya Opex	58
Tabel 4.11 Pertumbuhan Pelanggan Secara Kumulatif	60
Tabel 4.12 Kebutuhan CAPEX	61
Tabel 4.13 Kebutuhan OPEX (perbulan)	61
Tabel 4.14 Perhitungan Tahunan OPEX	63
Tabel 4.15 Jumlah Pendapatan Layanan	65