

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Arsitektur LTE [3]..... | 8 |
| Gambar 2. 2 Macam-macam Energi Konsumsi [8]..... | 12 |
| Gambar 2. 3 Antena Omni [9]..... | 13 |
| Gambar 2. 4 Antena Sektor [10] | 13 |
| Gambar 2. 5 Konsep coverage sel [13] | 14 |
| Gambar 2. 6 MAPL Downlink [15] | 16 |
| Gambar 2. 7 MAPL Uplink [15] | 16 |
| Gambar 2. 8 Grafik Forecasting pada kurun waktu 5 tahun kedepan..... | 18 |
| | |
| Gambar 3. 1 Denah Sasana Budaya Ganesha Lantai 1 [16]..... | 22 |
| Gambar 3. 2 Denah lantai 2 Sasana Budaya Ganesha [16] | 23 |
| Gambar 3. 3 <i>Diagram Alir</i> perencanaan jaringan akses..... | 25 |
| Gambar 3. 4 Pengukuran Parameter RSCP [17] | 27 |
| Gambar 3. 5 Pengukuran Parameter Ec/No [17] | 27 |
| Gambar 3. 6 Pengukuran Parameter RSRP [17] | 28 |
| Gambar 3. 7 Pengukuran SNR [17]..... | 28 |
| | |
| Gambar 4. 1 Pemodelan 3D Gedung Sasana Budaya Ganesha..... | 39 |
| Gambar 4. 2 Simulasi Perencanaan dengan 1 Antena pada Auditorium Hall..... | 41 |
| Gambar 4. 3 Histogram Chart RSL | 41 |
| Gambar 4. 4 Simulasi perencanaan dengan 1 antena pada exhibition hall | 42 |
| Gambar 4. 5 Histogram chart RSL | 43 |
| Gambar 4. 6 Simulasi perencanaan dengan 2 antena pada exhibition hall | 44 |
| Gambar 4. 7 Histogram Chart RSL | 44 |
| Gambar 4. 8 Simulasi perencanaan dengan 2 antena pada exhibition hall dan auditorium hall. | 45 |
| Gambar 4. 9 Histogram Chart RSL | 46 |
| Gambar 4. 10 Simulasi perencanaan dengan 3 antena pada <i>exhibition hall</i> dan <i>auditorium hall</i> | 47 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4. 11 Histogram Chart RSL | 47 |
| Gambar 4. 12 Simulasi perencanaan dengan 3 antena pada <i>exhibition hall</i> dan <i>auditorium hall</i> | 48 |
| Gambar 4. 13 Histogram Chart RSL | 49 |
| Gambar 4. 14 Simulasi perencanaan dengan 3 antena pada <i>exhibition hall</i> dan <i>auditorium hall</i> | 50 |
| Gambar 4. 15 Histogram Chart RSL | 50 |
| Gambar 4. 16 Simulasi perencanaan dengan 3 antena pada <i>exhibition hall</i> dan <i>auditorium hall</i> | 51 |
| Gambar 4. 17 Histogram Chart RSL | 52 |
| Gambar 4. 18 Simulasi perencanaan dengan 2 antena pada <i>exhibition hall</i> kiri dan kanan | 53 |
| Gambar 4. 19 Histogram Chart SIR | 53 |
| Gambar 4. 20 Simulasi perencanaan dengan 2 antena pada <i>exhibition hall</i> dan <i>auditorium hall</i> | 54 |
| Gambar 4. 21 Histogram Chart SIR | 55 |
| Gambar 4. 22 Simulasi perencanaan dengan 3 antena pada <i>exhibition hall</i> dan <i>auditorium hall</i> | 55 |
| Gambar 4. 23 Histogram Chart SIR | 56 |
| Gambar 4. 24 Simulasi perencanaan dengan 3 antena pada <i>exhibition hall</i> dan <i>auditorium hall</i> | 57 |
| Gambar 4. 25 Histogram Chart SIR | 57 |
| Gambar 4. 26 Simulasi perencanaan dengan 3 antena pada <i>exhibition hall</i> dan <i>auditorium hall</i> | 58 |
| Gambar 4. 27 Histogram Chart SIR | 59 |
| Gambar 4. 28 Simulasi perencanaan dengan 3 antena pada <i>exhibition hall</i> dan <i>auditorium hall</i> | 59 |
| Gambar 4. 29 Histogram Chart SIR | 60 |

