

## DAFTAR GAMBAR

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

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

