

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Perbandingan Arsitektur jaringan Femtocell dengan Pco cell .....	5
<b>Gambar 2. 2</b> Arsitektur LTE dibandingkan dengan UMTS[6].....	9
<b>Gambar 2. 3</b> Arsitektur LTE[3].....	10
<b>Gambar 3.1</b> Diagram alir proses perancangan <i>coverage</i> dan <i>Capacity</i> area femtocell.....	21
<b>Gambar 3. 2</b> Model coverage system LTE pada kereta api .....	22
<b>Gambar 4. 1</b> penyebaran Coverage area dengan menempatkan satu antena dibagian belakang atau depan derbong kereta api.....	30
<b>Gambar 4. 2</b> grafik Coverage area .....	31
<b>Gambar 4. 3</b> grafik Delay Spread .....	31
<b>Gambar 4. 4</b> best serving transmitter .....	32
<b>Gambar 4. 5</b> Grafik SIR pada gerbong kereta api.....	32
<b>Gambar 4. 6</b> Area SIR yang terjadi di gerbong kereta api .....	33
<b>Gambar 4. 7</b> Penyebaran coverage area .....	33
<b>Gambar 4. 8</b> Grafik coverage area .....	34
<b>Gambar 4. 9</b> Grafik delay spread .....	35
<b>Gambar 4. 10</b> Best serving transmitter .....	35
<b>Gambar 4. 11</b> Grafik SIR.....	36
<b>Gambar 4. 12</b> Area SIR yang terjadi di gerbong kereta api .....	36
<b>Gambar 4. 13</b> Coverage area .....	37
<b>Gambar 4. 14</b> Grafik coverage .....	37
<b>Gambar 4. 15</b> Grafik delay spread .....	38
<b>Gambar 4. 16</b> Grafik best serving transmitter .....	38
<b>Gambar 4. 17</b> Grafik SIR.....	39
<b>Gambar 4. 18</b> Area SIR yang terjadi di gerbong kereta api .....	39