

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> <i>Point to Point</i> .....	6
<b>Gambar 2.2</b> <i>Fresnel Zone</i> .....	7
<b>Gambar 3.1</b> <i>Flowchart</i> Perancangan Sistem Jaringan.....	11
<b>Gambar 3.2</b> Hasil Simulasi <i>LoS &amp; Fresnel Zone</i> .....	13
<b>Gambar 3.5</b> Hasil Simulasi Menggunakan <i>ISP Design Center</i> .....	20
<b>Gambar 4.1</b> <i>Flowchart</i> Tahapan Implementasi .....	22
<b>Gambar 4.2</b> Komponen Instalasi Radio.....	23
<b>Gambar 4.3</b> Pemasangan <i>IP67 Upgrade Kit</i> .....	24
<b>Gambar 4.4</b> <i>Ground Wire</i> .....	24
<b>Gambar 4.5</b> Komponen Instalasi Antena.....	25
<b>Gambar 4.6</b> Pemasangan <i>mounting bracket</i> .....	26
<b>Gambar 4.7</b> Pemasangan <i>Antenna Feed</i> dan <i>Dish Reflector</i> .....	26
<b>Gambar 4.8</b> Pemasangan Kabel Radio terhadap Antena.....	27
<b>Gambar 4.9</b> Antena Terpasang pada <i>Mounting Bracket</i> .....	27
<b>Gambar 4.10</b> Hasil dari <i>Hardware Installation</i> .....	27
<b>Gambar 4.11</b> <i>Setup Frequency Licensed</i> .....	28
<b>Gambar 4.12</b> <i>Dashboard</i> Radio.....	29
<b>Gambar 4.13</b> Pemasangan Antena pada BTS Sukamenak .....	30
<b>Gambar 4.14</b> Pemasangan Antena pada <i>Triangle Tower</i> Cidolog .....	30
<b>Gambar 4.15</b> Pemasangan Antena pada Tihang Penyangga .....	31
<b>Gambar 4.16</b> Cara Melakukan <i>Pointing</i> .....	32
<b>Gambar 4.17</b> Hasil <i>Pointing</i> .....	32
<b>Gambar 4.18</b> PRTG .....	33
<b>Gambar 4.19</b> <i>Total Capacity</i> .....	34
<b>Gambar 4.20</b> Nilai CINR dan RSSI.....	35
<b>Gambar 4.21</b> Nilai <i>Throughput</i> dari hasil <i>Speed Test</i> .....	36
<b>Gambar 4.22</b> <i>Network Ping</i> .....	36
<b>Gambar 4.23</b> <i>Modulation dan Modulation Rate</i> .....	37