

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Perbandingan <i>Diversity Gain</i> dalam Beberapa Jenis Sistem Antena .....	13
<b>Gambar 2.2</b> S Parameter .....	14
<b>Gambar 2.3</b> <i>Polarization Diversity</i> pada Antena Pengirim.....	15
<b>Gambar 2.4</b> Polarisasi Antena .....	16
<b>Gambar 2.5</b> Ilustrasi <i>Space Diversity</i> pada Antena Penerima.....	17
<b>Gambar 2.6</b> Struktur Antena Mikrostrip .....	18
<b>Gambar 2.7</b> Ilustrasi MIMO 2x2 .....	20
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Alir.....	21
<b>Gambar 3.2</b> Spesifikasi Ukuran dan <i>Gain Directivity</i> Antena <i>Single</i> .....	22
<b>Gambar 3.3</b> S Parameter Antena <i>Single</i> .....	22
<b>Gambar 3.4</b> <i>Axial Ratio</i> $\Phi = 0$ dan $\Phi = 90$ Antena <i>Single</i> .....	22
<b>Gambar 3.5</b> Spesifikasi Ukuran dan <i>Gain Directivity</i> Antena <i>Truncate</i> .....	23
<b>Gambar 3.6</b> S Parameter Antena <i>Truncate</i> .....	23
<b>Gambar 3.7</b> <i>Axial Ratio</i> $\Phi = 0$ dan $\Phi = 90$ Antena <i>Truncate</i> .....	23
<b>Gambar 3.8</b> Konfigurasi <i>Space 1</i> .....	24
<b>Gambar 3.9</b> Konfigurasi <i>Space 2</i> .....	24
<b>Gambar 3.10</b> Konfigurasi <i>Space 3</i> .....	25
<b>Gambar 3.11</b> Konfigurasi Polarisasi 1 .....	25
<b>Gambar 3.12</b> Konfigurasi Polarisasi 2 .....	26
<b>Gambar 3.13</b> Konfigurasi Polarisasi 3 .....	26
<b>Gambar 3.14</b> Konfigurasi Polarisasi 4 .....	27
<b>Gambar 4.1</b> Posisi Antena pada Setiap Konfigurasi.....	28
<b>Gambar 4.2</b> S Parameter setiap Konfigurasi .....	29
<b>Gambar 4.3</b> Nama Koefisien Korelasi di setiap Konfigurasi .....	29
<b>Gambar 4.4</b> Grafik Perbandingan S Parameter Polarisasi Linear .....	30
<b>Gambar 4.5</b> Grafik Perbandingan Koefisien Korelasi <i>Space Diversity</i> .....	31
<b>Gambar 4.6</b> Grafik Perbandingan <i>Gain</i> dan <i>Directivity Space Diversity</i> .....	33
<b>Gambar 4.7</b> Hasil <i>axial ratio</i> pada $\Phi = 0$ dan $\Phi = 90$ .....	33
<b>Gambar 4.8</b> Grafik Perbandingan S Parameter Polarisasi Linear .....	34

<b>Gambar 4.9</b> Grafik Perbandingan Koefisien Korelasi <i>Polarization Diversity</i> Linear.....	35
<b>Gambar 4.10</b> Grafik Perbandingan <i>Gain</i> dan <i>Directivity</i> Polarisasi Linear....	36
<b>Gambar 4.11</b> Grafik Perbandingan S Parameter Polarisasi <i>Circular</i> .....	37
<b>Gambar 4.12</b> Grafik Perbandingan Koefisien Korelasi <i>Polarization Diversity Circular</i> .....	38
<b>Gambar 4.13</b> Grafik Perbandingan <i>Gain</i> dan <i>Directivity</i> Polarisasi <i>Circular</i>	39