

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Verifikasi Pengukuran Antena MIMO.....	8
<b>Tabel 2. 2</b> Verifikasi Integrasi Sistem 1 .....	9
<b>Tabel 2. 3</b> Verifikasi Integrasi Sistem 2 .....	9
<b>Tabel 3. 1</b> Perbandingan Konsep Sistem 1 dan 2 Berdasarkan Kriteria .....	14
<b>Tabel 3. 2</b> Spesifikasi Antena.....	18
<b>Tabel 3. 3</b> Karakteristik Bahan.....	19
<b>Tabel 3. 4</b> Nilai Parameter Antena .....	20
<b>Tabel 3. 5</b> Daftar Perangkat Keras .....	27
<b>Tabel 3. 6</b> Jenis Polarisasi dan Axial Ratio.....	33
<b>Tabel 3. 7</b> Hasil Perhitungan Dimensi Awal Antena .....	33
<b>Tabel 3. 8</b> Hasil Optimasi.....	35
<b>Tabel 3. 9</b> Ukuran Unit Cell EBG .....	38
<b>Tabel 3. 10</b> Perbandingan Parameter Antena tanpa EBG dan dengan EBG .	42
<b>Tabel 3. 11</b> Hasil Perhitungan Dimensi Antena Truncated Sebelum Optimasi .....	43
<b>Tabel 3. 12</b> Hasil Perhitungan Dimensi Antena Truncated Setelah Optimasi	45
<b>Tabel 3. 13</b> Perbandingan Parameter Antena Posisi Pencatuan Sama dan Berbeda .....	53
<b>Tabel 4. 1</b> Perbandingan Nilai Gain Simulasi dan Pengukuran .....	77
<b>Tabel 4. 2</b> Perbandingan Nilai Gain Simulasi dan Pengukuran .....	89
<b>Tabel 4. 3</b> Perbandingan Nilai Parameter Port Kiri .....	90
<b>Tabel 4. 4</b> Perbandingan Nilai Parameter Port Kanan .....	90
<b>Tabel 4. 5</b> Perbandingan Nilai Parameter LHCP .....	91
<b>Tabel 4. 6</b> Perbandingan Nilai Parameter RHCP .....	91
<b>Tabel 5. 1</b> Perbandingan Kapasitas Kanal.....	110
<b>Tabel 5. 2</b> Nilai Kapasitas Kanal.....	113
<b>Tabel 5. 3</b> Perbandingan Kapasitas Kanal.....	125
<b>Tabel 5. 4</b> Nilai Kapasitas Kanal.....	127