

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> <i>Keys requirement</i> 5G.....	12
<b>Gambar 2. 2</b> Struktur jaringan 5G.....	13
<b>Gambar 2. 3</b> Peta Kota Surabaya.....	15
<b>Gambar 2. 4</b> Faktor <i>link budget</i> pada 5G.....	18
<b>Gambar 2. 5</b> Bass model.....	21
<b>Gambar 3. 1</b> <i>Flowchart</i> penelitian.....	26
<b>Gambar 3. 2</b> Grafik populasi penduduk Surabaya 2019 – 2023.....	27
<b>Gambar 4. 1</b> Pengguna seluler di Kota Surabaya berdasarkan pengguna. ....	30
<b>Gambar 4. 2</b> Laporan tahunan PT. Telkomsel, Tbk. ....	31
<b>Gambar 4. 3</b> Laporan tahunan PT. Indosat, Tbk. ....	32
<b>Gambar 4. 4</b> Laporan tahunan PT. Smartfren, Tbk. ....	32
<b>Gambar 5. 1</b> Forecasting pengguna seluler di Kota Surabaya.....	42
<b>Gambar 5. 2</b> Perubahan nilai $I_b$ dan $I_p$ .....	43
<b>Gambar 5. 3</b> PT. Telkomsel, Tbk. trendline upper dan lower bound. ....	44
<b>Gambar 5. 4</b> PT. Indosat, Tbk. trendline upper dan lower bound. ....	45
<b>Gambar 5. 5</b> PT. Smartfren, Tbk. trendline upper dan lower bound. ....	45
<b>Gambar 5. 6</b> Penyesuaian BHP ISR. ....	46
<b>Gambar 5. 7</b> Hasil BHP ISR di Surabaya pada band N8.....	46
<b>Gambar 5. 8</b> Hasil BHP ISR pada aplikasi seluler di Surabaya .....	47
<b>Gambar 5. 9</b> Hasil analisis sensitivitas BHP ISR. ....	47
<b>Gambar 5. 10</b> Analisis sensitivitas PT. Telkomsel, Tbk. ....	48
<b>Gambar 5. 11</b> Analisis sensitivitas PT. Indosat, Tbk. ....	48
<b>Gambar 5. 12</b> Analisis sensitivitas PT. Smartfren, Tbk. ....	48
<b>Gambar 5. 13</b> Hasil perbandingan BHP ISR setiap band frekuensi .....	50
<b>Gambar 5. 14</b> Perbandingan BHP ISR lama dan baru.....	51