

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Point to Point</i>	6
Gambar 2. 2 <i>Point to Multipoint</i>	6
Gambar 2. 3 <i>Wireless Access Point</i>	7
Gambar 2. 4 <i>Backbone UISP</i>	9
Gambar 2. 5 LOS terhalang oleh medan darat	10
Gambar 2. 6 LOS tidak terhalang oleh medan darat	11
Gambar 2. 7 <i>Matlab</i>	12
Gambar 2. 8 <i>Interference of Signal by Rain Drop</i>	13
Gambar 2. 9 Persamaan Transmisi Friis	16
Gambar 3. 1 Diagram Alur Perhitungan	24
Gambar 3. 2 Peta Wilayah Kabupaten Tangerang	25
Gambar 3. 3 <i>Ubiquiti Internet Service Provider</i>	27
Gambar 3. 4 Topologi <i>Access Point</i> 01	27
Gambar 3. 5 Topologi <i>Access Point</i> 02	28
Gambar 4. 1 Lokasi <i>Access Point</i> dan <i>Client</i>	29
Gambar 4. 2 Diagram Perbandingan Nilai <i>Signal Strength Client</i> 1	32
Gambar 4. 3 Diagram Perbandingan Nilai Indeks <i>Signal Strength Standar</i> TIPHON pada <i>Client</i> 1	32
Gambar 4. 4 Diagram Perbandingan Nilai <i>Signal Strength Client</i> 2	33
Gambar 4. 5 Diagram Perbandingan Nilai Indeks <i>Signal Strength Standar</i> TIPHON pada <i>Client</i> 2	33
Gambar 4. 6 Diagram Perbandingan Nilai <i>Signal Strength Client</i> 3	34
Gambar 4. 7 Diagram Perbandingan Nilai Indeks <i>Signal Strength Standar</i> TIPHON pada <i>Client</i> 3	34
Gambar 4. 8 Diagram Perbandingan Nilai <i>Signal Strength Client</i> 4	35
Gambar 4. 9 Diagram Perbandingan Nilai Indeks <i>Signal Strength Standar</i> TIPHON pada <i>Client</i> 4	35
Gambar 4. 10 Diagram Perbandingan Nilai <i>Signal Strength Client</i> 5	36
Gambar 4. 11 Diagram Perbandingan Nilai Indeks <i>Signal Strength Standar</i> TIPHON pada <i>Client</i> 5	36
Gambar 4. 12 Diagram Perbandingan Nilai <i>Signal Strength Client</i> 6	37

Gambar 4. 13 Diagram Perbandingan Nilai Indeks <i>Signal Strength</i> Standar TIPHON pada <i>Client 6</i>	38
Gambar 4. 14 Diagram Perbandingan Nilai <i>Signal Strength Client 7</i>	38
Gambar 4. 15 Diagram Perbandingan Nilai Indeks <i>Signal Strength</i> Standar TIPHON pada <i>Client 7</i>	39
Gambar 4. 16 Diagram Perbandingan Nilai <i>Signal Strength Client 8</i>	39
Gambar 4. 17 Diagram Perbandingan Nilai Indeks <i>Signal Strength</i> Standar TIPHON pada <i>Client 8</i>	40
Gambar 4. 18 Simulasi UISP <i>Client 1</i>	42
Gambar 4. 19 Simulasi UISP <i>Client 2</i>	42
Gambar 4. 20 Simulasi UISP <i>Client 3</i>	43
Gambar 4. 21 Simulasi UISP <i>Client 4</i>	44
Gambar 4. 22 Simulasi UISP <i>Client 5</i>	44
Gambar 4. 23 Simulasi UISP <i>Client 6</i>	45
Gambar 4. 24 Simulasi UISP <i>Client 7</i>	46
Gambar 4. 25 Simulasi UISP <i>Client 8</i>	47
Gambar 4. 26 Diagram Perbandingan Nilai Rata – Rata <i>Signal Strength</i> pada <i>Client</i> yang Terhubung Di <i>Access Point 1</i>	50
Gambar 4. 27 Diagram Perbandingan Nilai Rata – Rata <i>Signal Strength</i> pada <i>Client</i> yang Terhubung Di <i>Access Point 2</i>	51