

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Top Down Network Design (oppenheimer, 2004)	6
Gambar 2. 2 topologi Ad-Hoc.....	8
Gambar 2. 3 <i>Infrastructure Mode</i>	9
Gambar 3. 1 daftar SSID menggunakan Telepon	17
Gambar 3. 2 Daftar SSID serta kualitas Sinyal.....	18
gambar 3. 3 Topologi Jaringan ITERA.....	25
gambar 3. 4 Topologi Utama Pembagian Jaringan	25
gambar 3. 5 Denah Gedung GKU tiap Lantai.....	26
gambar 3. 6 Topologi Gedung	27
gambar 3. 7 Desain topologi jaringan	32
gambar 3. 8 Pemasangan Akses Point dan Coveragenya.....	35
gambar 3. 9 Partial Mesh	37
Gambar 4. 1 Posisi Awal Antena AP dan Client	40
Gambar 4. 2 radius tiap akses point	41
Gambar 4. 3 Pergerakan AP 1 ke AP 2.....	42
Gambar 4. 4 Hasil dari perpindahan client.....	42
Gambar 4. 5 client 3 Prose Propagasi AP1 ke AP2	43
Gambar 4. 6 Pengujian kedua perpindahan client dari AP2 ke AP1	44
Gambar 4. 7 perpindahan client dari AP2 ke AP1	44
Gambar 4. 8 melihat proses perpindahan via terminal.....	45
Gambar 4. 9 pergerakan dari AP 3 ke AP1	45
Gambar 4. 10 proses propagasi dari Lantai 2 (AP3) ke lantai 1 (AP1)	46
Gambar 4. 11 Hasil Propagasi.....	46
Gambar 4. 12 pengujian keempat propagasi dari node 2 ke node 12	47
Gambar 4. 13 Client berada didekat node 12.....	47
Gambar 4. 14 Hasil propagasi dari node 2 ke node 12	48
Gambar 4. 15 file tr dari proses pengiriman data client 3 ke client 5	48
Gambar 4. 16 client masih berada pada area yang sama.....	49
Gambar 4. 17 Hasil Pengujian	49

Gambar 4. 18 Implementasi Akses Point.....	51
Gambar 4. 19 informasi akses point 1.....	51
Gambar 4. 20 Informasi Akses Point 2.....	52
Gambar 4. 21 informasi tentang akses point 3.....	52
Gambar 4. 22 informasi akses point 4.....	53
Gambar 4. 23 informasi akses point 5.....	54
Gambar 4. 24 pengujian pada perangkat 1.....	56
Gambar 4. 25 pengujian 1 pada perangkat 2.....	56
Gambar 4. 26 pengujian kedua perangkat 1.....	57
Gambar 4. 27 pengujian kedua perangkat kedua.....	57
Gambar 4. 28 pengujian ketiga pada perangkat 1.....	58
Gambar 4. 29 pengujian ketiga pada perangkat 2.....	59
Gambar 4. 30 informasi dari perangkat 1.....	59
Gambar 4. 31 pengujian keempat pada perangkat kedua.....	60
Gambar 4. 32 informasi dari perangkat Akses Point.....	60
Gambar 4. 33 informasi dari perangkat akses point.....	61
Gambar 4. 34 informasi perangkat 1 pada pengujian kelima.....	62
Gambar 4. 35 pengujian kelima pada perangkat kedua.....	62
Gambar 4. 36 hasil dari perangkat 1.....	63
Gambar 4. 37 hasil pengujian keenam pada perangkat 2.....	64
Gambar 4. 38 Informasi Akses Point.....	65