

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Blok diagram Wireless IDS dengan sensor pendeteksi spectrum analyzer.....	15
Gambar 3. 2 Flowchart sistem <i>Wireless IDS</i> dengan sensor pendeteksi <i>Spectrum Analyzer</i>	16
Gambar 3. 3 Blok diagram Wireless IDS dengan sensor pendeteksi TP-Link WN725N dan Nooelec NESDR SMARTEE XTR.....	17
Gambar 3. 4 Flowchart sistem Wireless IDS dengan sensor pendeteksi TP-Link WN725N dan Nooelec NESDR SMARTEE XTR.....	18
Gambar 3. 5 Flowchart Desain Sistem Wireless IDS Dengan Sensor Pendeteksi TP-Link WN725N dan Nooelec NESDR SMARTEE XTR.....	22
Gambar 3. 6 TP-Link WN725N	23
Gambar 3. 7 Nooelec NESDR SMARTEE XTR.....	23
Gambar 4. 1 Ukuran TP-Link WN725N	35
Gambar 4. 2 Implementasi sub-sistem menggunakan TP-Link WN725N.....	36
Gambar 4. 3 Check-kill mode monitor di Kali-Linux.....	37
Gambar 4. 4 Hasil scanning Wi-Fi di airodump-ng	38
Gambar 4. 5 Flowchart cara kerja sub-sistem seluler	40
Gambar 4. 6 Hasil scanning grrgsm	41
Gambar 4. 7 Tampilan pada web monitor	42
Gambar 4. 8 Hasil scanning cellsearch	43
Gambar 4. 9 Tampilan pada web monitor	46
Gambar 4. 11 Flowchart sistem kerja web monitor	48
Gambar 4. 12 Pembuatan akun hostinger.....	49
Gambar 4. 13 Tampilan hostinger	50
Gambar 4. 14 Tampilan database phpMyAdmin.....	50
Gambar 4. 15 Tampilan file manager hostinger.....	51
Gambar 4. 16 Tampilan web Wi-Fi monitor.....	52
Gambar 4. 17 Tampilan monitor 2G pada web monitor	52
Gambar 5. 1 Flowchart integrasi sistem Wireless IDS	57
Gambar 5. 2 Hasil deteksi Wi-Fi di Kali-Linux.....	59
Gambar 5. 3 <i>Ilustrasi implementasi pengujian deteksi sinyal Wi-Fi</i>	59

Gambar 5. 4 Wi-Fi yang terdeteksi oleh laptop.....	61
Gambar 5. 5 Wi-Fi yang terdeteksi oleh Kali-Linux menggunakan TP-Link WN725	61
Gambar 5. 6 Timing advance pada Wireshark.....	62
Gambar 5. 7 Tampilan G-NetTrack lite pada lokasi pengujian nilai RSSI	Error!

Bookmark not defined.

Gambar 5. 8 Tampilan G-NetTrack lite pada lokasi pengujian nilai RSRP	Error!
--	---------------

Bookmark not defined.

Gambar 5. 9 Chart hasil pengujian Wi-Fi.....	65
Gambar 5. 10 Ilustrasi radius antara mobile station dengan base station.....	67
Gambar 5. 11 Tampilan aplikasi G-NetTrack Lite	67
Gambar 5. 12 Tampilan OpenSignal	68
Gambar 5. 13 Tampilan jarak antara MS dengan BS menggunakan Google Maps.....	68
Gambar 5. 14 grafik nilai RSSI dan RSSP pada tiap jarak	69
Gambar 5. 15 Chart speed index website	71