

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	28
Gambar 4. 2 Implementasi sub-sistem menggunakan TP-Link WN725N	29
Gambar 4. 3 Check-kill mode monitor di Kali-Linux.....	30
Gambar 4. 4 Hasil scanning Wi-Fi di airodump-ng	31
Gambar 4. 5 Flowchart cara kerja sub-sistem seluler	33
Gambar 4. 6 Hasil scanning grgsm	34
Gambar 4. 7 Tampilan pada web monitor	35
Gambar 4. 8 Hasil scanning cellsearch	36
Gambar 4. 9 Tampilan pada web monitor	38
Gambar 4. 11 Flowchart sistem kerja web monitor	40
Gambar 4. 12 Pembuatan akun hostinger.....	41
Gambar 4. 13 Tampilan hostinger	42
Gambar 4. 14 Tampilan database phpMyAdmin.....	42
Gambar 4. 15 Tampilan file manager hostinger.....	43
Gambar 4. 16 Tampilan web Wi-Fi monitor.....	44
Gambar 4. 17 Tampilan monitor 2G pada web monitor	44
Gambar 5. 1 Flowchart integrasi sistem Wireless IDS	49
Gambar 5. 2 Hasil deteksi Wi-Fi di Kali-Linux.....	50
Gambar 5. 3 Ilustrasi implementasi pengujian deteksi sinyal Wi-Fi.....	51
Gambar 5. 4 Wi-Fi yang terdeteksi oleh laptop.....	53

Gambar 5. 5 Hasil Pemindaian pada Wi-Fi	53
Gambar 5. 6 Timing advance pada Wireshark.....	54
Gambar 5. 9 Tampilan aplikasi G-NetTrack Lite	59
Gambar 5. 10 Tampilan OpenSignal	60
Gambar 5. 11 Tampilan jarak antara MS dengan BS menggunakan Google Maps	60
Gambar 5. 12 grafik nilai RSSI dan RSSP pada tiap jarak	61
Gambar 5. 13 Chart speed index website	63