

## 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

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

**Bookmark not defined.**

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

**Bookmark not defined.**

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