

## DAFTAR ISI

---

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	5
<b>BAB 2 LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Wireless Local Area Network ( WLAN ).....	6
2.2 Wifi Protected Setup (WPS).....	6
2.2.1 Cara Kerja WPS.....	7
2.3 Wireless Intrusion Detection System ( WIDS ).....	7
2.4 Cara Kerja WIDS .....	8
2.5 Komponen WIDS.....	9
2.6 Kismet WIDS .....	10
2.7 Arsitektur Kismet .....	11
2.8 Alert Kismet WIDS.....	12
2.9 Kelemahan Kismet WIDS .....	12
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>13</b>
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	13
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	13

3.2.1	Spesifikasi dan Kebutuhan Perangkat Keras .....	13
3.2.2	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	13
3.3	Perancangan Sistem.....	14
3.4	Langkah Pengerjaan.....	15
3.4.1	Pengujian Sistem .....	15
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>16</b>
4.1	Implementasi .....	16
4.1.1	Konfigurasi Access Point .....	16
4.1.2	Instalasi Paket di Ubuntu .....	19
4.1.3	Konfigurasi Kismet.....	20
4.2	Pengujian .....	24
4.2.1	Konektifitas kismet IDS.....	24
4.3	Penyerangan (Attacking) .....	28
4.3.1	Attacking pada jaringan wireless menggunakan Kali Linux dengan tools aircrack-ng	
4.3.2	Attacking pada jaringan wireless menggunakan Kali Linux dengan tools Dos (Denial of Service) .....	34
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>36</b>
5.1	Kesimpulan .....	36
5.2	Saran .....	36
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>37</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>38</b>
	<b>Lampiran 1 .....</b>	<b>38</b>
	<b>Spesifikasi Hardware dan Software server.....</b>	<b>38</b>
	<b>Lampiran 2 .....</b>	<b>39</b>
	Spesifikasi Software dan Hardware Client.....	39
	<b>Lampiran 3 .....</b>	<b>40</b>
	Spesifikasi Alat .....	40