

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Masalah.....	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Manfaat Penelitian.....	3
I.5. Batasan Masalah.....	3
I.6. Sistematika Laporan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
II.1. <i>Domain Name System (DNS)</i>	5
II.2. Mikrokontroller	8
II.3. <i>Arduino</i>	9

II.4.	Sistem Operasi.....	10
II.5.	<i>USB Flash Drive</i>	11
II.6.	<i>Social Engineering</i>	11
II.7.	<i>Social Engineering Toolkit (SET)</i>	12
II.8.	<i>HTTP Strict Transport Security (HSTS)</i>	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		14
III.1.	Model Konseptual.....	14
III.2.	Sistematika Penelitian.....	15
III.2.1.	Tahap Inisiasi	16
III.2.2.	Tahap Pembuatan.....	16
III.2.3.	Tahap Analisis	16
III.2.4.	Tahap Akhir	16
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN SKENARIO PENYERANGAN.....		17
IV.1.	Perancangan Sistem.....	17
IV.1.1.	Spesifikasi <i>Hardware</i>	18
IV.1.2.	Spesifikasi <i>Software</i>	18
IV.2.	Mekanisme Penyerangan	19
IV.3.	Pengembangan Sistem	19
IV.3.1.	Mengaktifkan <i>Fake Website</i>	22
IV.3.2.	Menonaktifkan <i>Firewall</i> pada <i>Windows</i>	22
IV.3.3.	Membuat <i>file</i> pwn.bat pada <i>Windows</i>	23
IV.3.4.	Menjalankan <i>File</i> pwn.bat.....	23
IV.3.5.	Menghapus <i>file</i> pwn.bat	24
BAB V PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS		25

V.1. Pengujian Sistem	25
V.1.1. Pengujian Mengaktifkan <i>Fake Website</i>	25
V.1.2. Pengujian Mematikan <i>Firewall</i> pada <i>Windows</i>	28
V.1.3. Pengujian Membuat <i>file pwn.bat</i> pada <i>Windows</i>	30
V.1.7. Pengujian Menghapus <i>file pwn.bat</i>	31
V.1.8. Pengujian <i>DNS Spoofing</i>	33
V.2. Analisis Sistem.....	37
V.2.1 Analisis <i>DNS Spoofing</i>	37
V.2.2 Analisis Pengujian <i>DNS Spoofing</i> sedang aktif	40
V.2.3 Analisis Pengujian <i>DNS Spoofing</i> tidak aktif	41
V.2.4 Analisis <i>Delay</i>	41
V.2.5 Analisis Interupsi Sistem	41
V.3. Kekurangan Sistem	41
V.3.1. <i>Delay</i>	41
V.3.2. Interupsi Sistem	42
V.4. Rekomendasi Untuk Mencegah Terjadinya Serangan	42
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	44
V.5. Kesimpulan.....	44
V.6. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	46