

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Persetujuan Proposal Tugas Akhir	iii
Persetujuan Laporan Tugas Akhir	iv
Pengesahan Dewan Penguji	v
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	vi
Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis..	vii
Ucapan Terimakasih	viii
Abstrak.....	ix
Abstract.....	x
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel.....	xviii
Daftar Lampiran	xx
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Content Management System (CMS).....	9
2.2.1 Wordpress	9

2.2.2	Joomla.....	9
2.2.3	Drupal	10
2.3	Proteksi Aset Informasi	11
2.3.1	Security Hardening.....	11
2.3.2	Hacker.....	11
2.4	Cloud Computing	12
2.4.1	SaaS (Software as a Service)	12
2.4.2	PaaS (Platform as a Service).....	12
2.4.3	IaaS (Infrasctucture as a Service).....	13
2.5	API (Application Programming Interface)	13
2.5.1	JSON (JavaScript Object Notation).....	14
2.5.2	XML (eXtended Markup Language).....	14
2.6	Web.....	14
2.6.1	Web Service	14
2.6.2	Web Server.....	15
2.6.3	Basis Data	15
2.6.4	PHP (Hypertext Pre Processor).....	15
	Bab 3 METODE PENELITIAN.....	16
3.1	Metode Pengumpulan Data.....	16
3.1.1	Kajian Literatur	16
3.1.2	Kuesioner	16
3.2	Jenis Data	18
3.3	Implementasi Security Hardening.....	18
3.3.1	Access	19
3.3.2	Analyze	19

3.3.3	Remediate	19
3.3.4	Manage.....	19
Bab 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		20
4.1	Implementasi Security Hardening.....	20
4.1.1	Access	20
4.1.2	Analyze	34
4.1.3	Remediate	41
4.1.4	Manage.....	49
4.2	Pengembangan Model Keamanan	50
4.3	Prototype Aplikasi Keamanan.....	54
4.3.1	Halaman Login.....	55
4.3.2	Menambah website baru untuk di-monitor	56
4.3.3	Instal plugin penghubung ke Wordpress	56
4.3.4	Mendapatkan API Key	58
4.3.5	Pemasangan API key di Wordpress	59
4.3.6	Website yang terdaftar di Cloud.....	60
4.3.7	Scanning Vulnerability Pada Web	60
4.3.8	Informasi Server.....	64
4.3.9	Informasi Software	65
4.4	Pengujian Aplikasi Keamanan	66
Bab 5 PENUTUP		69
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN		74