

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Keamanan Perangkat Lunak	7
2.2 Tinjauan tentang Model Risiko Keamanan	10
2.3 <i>Profile Matching</i>	13
2.4 <i>Analytic Hierarchy Process (AHP)</i>	14
2.5 Matrik Penelitian.....	15
BAB III LANDASAN TEORI	21
3.1. Risiko Keamanan Perangkat Lunak	21
3.1.1. Keamanan Sistem	21
3.1.2. Ancaman (<i>Threat</i>), Kerentanan (<i>Vulnerability</i>) dan Serangan (<i>Attacks</i>)	22
3.1.3. Model Keamanan Komputer	23
3.1.3.1. Klasifikasi Kejahatan Komputer	25
3.1.3.2. Aspek Keamanan Komputer	25
3.1.3.3. Security Attack Models.....	26
3.2. Model DREAD	26
3.3. <i>Profile Matching</i>	30
3.4. <i>Analitycal Hierarchy Process (AHP)</i>	32

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	36
4.1 Gambaran umum model DREAD Termodifikasi	36
4.1.1 Pembobotan Penilai menggunakan <i>Profile Matching</i>	48
4.1.2 Pembobotan pada unsur DREAD menggunakan AHP.....	49
4.2 Bahan dan Alat Penelitian	50
4.3 Langkah-Langkah Penelitian	50
4.4 Rancangan Pengujian	52
4.4.1 Rancangan Input Data dan Pengujian Ranking Penilai	52
4.4.2 Pengujian model DREAD dengan DREAD termodifikasi	56
BAB V PERHITUNGAN BOBOT PENILAI MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING	60
5.1. Gambaran Umum Metode Profile Matching	60
5.2 Penentuan Kategori dan Sub kategori	61
5.3 Penjelasan tentang Penilai dan Pemangku Kepentingan.....	61
5.4 Penetapan Nilai Profil diharapkan oleh Pemangku Kepentingan	61
5.5 Nilai Profil Aktual Penilai	62
5.6 Perhitungan Bobot Penilai	63
BAB VI PERHITUNGAN BOBOT DREAD MENGGUNAKAN METODE AHP	79
6.1. Gambaran Umum Metode <i>Analytic Hierarchy Process</i>	79
6.2. Pembobotan unsur DREAD dengan AHP	80
6.3. Hasil pembobotan Unsur DREAD dengan AHP pada PT1	86
6.4. Perbandingan Model DREAD dengan DREAD Termodifikasi	88
BAB VII PENUTUP	96
7.1 Kesimpulan.....	96
7.2 Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	98