

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Tugas akhir	4
1.4. Tujuan Tugas akhir	5
1.5. Manfaat Tugas akhir	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.2. Dasar Teori	11
2.2.1. <i>Open Web Application Security Project</i>	11
2.2.2. OWASP Top 10	12
2.2.3. <i>OWASP Zed Attack Proxy</i>	19
2.2.4. <i>OWASP Web Security Testing Guide</i>	21
2.2.5. <i>OWASP Risk Rating Methodology</i>	33
2.2.6. <i>Asynchronous JavaScript and XML</i>	39

2.2.7.	Common Weakness Enumeration.....	40
2.2.8.	Penetapan Rencana Evaluasi Keamanan Berkala.....	41
BAB III METODE TUGAS AKHIR		43
3.1.	Alat dan Bahan Tugas Akhir.....	43
3.1.1.	Alat Tugas Akhir	43
3.1.2.	Bahan Tugas Akhir	43
3.2.	Tahapan Pemindaian Aplikasi Web Monev KID.....	44
3.2.1.	Pemilihan Mode Penyerangan	46
3.2.2.	Pemilihan Mode Pemindaian	48
3.2.3.	Pemindaian.....	50
3.2.4.	Pencetakan Hasil Pemindaian.....	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		56
4.1.	Pembahasan Hasil Pemindaian Aplikasi Web dengan OWASP ZAP	56
4.2.	Pengkategorian Celah Keamanan berdasarkan OWASP Top 10 2021.....	58
4.2.1.	Tingkat Risiko Menengah (Medium Risk)	58
4.2.2.	Tingkat Risiko Rendah (Low Risk).....	61
4.2.3.	Informasional (Informational)	65
4.3.	Menetapkan Rekomendasi Evaluasi Keamanan	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		69
5.1.	Kesimpulan.....	69
5.2.	Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....		71
LAMPIRAN		73