

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Proyek Akhir	3
1.5 Batasan Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	11
2.2.1 Keamanan <i>Website</i>	11
2.2.2 Pengujian Keamanan Sistem	12

2.2.3 Penilaian Kerentanan	13
2.2.4 Website	15
2.2.5 Docker	16
2.2.6 ZAP API Documentation	17
2.2.7 Tools Penilaian Kerentanan	18
2.2.8 Integrasi dan Otomatisasi Sistem	21
2.2.9 Teknologi yang digunakan	21
2.3 Hipotesis	22
BAB III METODE PROYEK AKHIR	23
3.1 Bahan	23
3.2 Peralatan	24
3.3 Tahapan Proyek Akhir	24
3.4 Perencanaan Sistem	27
3.5 Perancangan Sistem	28
3.5.1 Perancangan AntarMuka Pengguna	28
3.5.2 Diagram Alur Interaksi Pengguna dengan Sistem	30
3.5.3 Topologi Komunikasi Sistem Pemindaian	31
3.5.4 Komponen Arsitektur Sistem	32
3.5.5 Diagram Alir Logika Backend Sistem	33
3.6 Implementasi Sistem	38
3.6.1 Pustaka Python	38
3.6.2 Persiapan Lingkungan Pengembangan	39
3.6.3 Pengembangan Antarmuka (<i>frontend</i>)	40
3.6.4 Pengembangan <i>Backend</i>	42
3.7 Pengujian Sistem	52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	77
4.1 Hasil Pengujian Sistem.....	77
4.2 Hasil Pemindaian Website Desa.....	94
4.3 Analisis Kerentanan Website Desa	98
BAB V PENUTUP	108
5.1 Kesimpulan.....	108
5.2 Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA.....	110
LAMPIRAN	114