

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	2
1.6 Pembagian Tugas Anggota	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Teori Sistem Informasi.....	5
2.2 Teknologi Web	6
2.2.1 Laravel.....	7
2.2.2 TailwindCSS.....	9

2.2.3 Laragon	9
2.2.4 MySQL.....	10
2.2.5 Figma	11
2.2.6 Scanner.js	11
2.3 Aplikasi Serupa	12
2.3.1 Kantin Poltek	12
2.3.2 Sistem Informasi E-Kantin	13
2.3.3 Kantin Sehat Milenial	13
2.3.4 Perbandingan Fitur	14
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	16
3.1 Gambaran Umum Sistem Manual	16
3.1.1 Sistem Manual Pengajuan Makan di PT Pindad	16
3.1.2 Permasalahan pada Sistem Manual	16
3.2 Analisis Kebutuhan Pengguna	17
3.2.1 Proses Menggali Informasi.....	17
3.2.2 Karakteristik Target Pengguna.....	20
3.2.3 Fitur yang Dibutuhkan	20
3.3 Perancangan Aplikasi	22
3.3.1 Gambaran Umum Aplikasi	23
3.2.2 Use Case Diagram	24
3.2.3 Flowchart Sistem	25
3.2.4 Perancangan Antarmuka Aplikasi	27
3.2.4 Perancangan Basis Data	39
3.3 Kebutuhan Pengembangan Aplikasi	40
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	40
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	40

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	41
4.1 Implementasi Aplikasi.....	41
4.1.1 Struktur Kode Project.....	41
4.1.2 Kesesuaian Terhadap Rancangan	42
4.1.3 Hasil Implementasi	43
4.2 Pengujian Aplikasi.....	43
4.2.1 Pengujian Kualitas Kode.....	44
4.2.2 Pengujian Fungsionalitas	44
4.2.3 Pengujian ke Pengguna	71
4.2.4 Diskusi Hasil Pengujian.....	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	79