

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
5.1. Jadwal Pelaksanaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Optimasi Performa Aplikasi Web Modern	7
2.2. React.js.....	7
2.3. Code Splitting dan Lazy Loading	8
2.4. Google Lighthouse.....	8
2.5. Webpack Bundle Analyzer	13
2.6. Browser/React Dev Tools	13
BAB 3 PERANCANGAN SISTEM	15
3.1. Desain Perancangan Sistem	15
3.2. Pengujian dan Analisis Awal Performa	16
3.3. Implementasi Optimasi Code Splitting dan Lazy loading	25
3.3.1. Route-Based Code Splitting dan Lazy Loading.....	27
3.3.2. Component-Based Code Splitting dan Lazy Loading	29
BAB 4 HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	31
4.1. Hasil Pengujian.....	31
4.1.1. Initial Bundle Size dan Initial Loading Time	31

4.1.2.	Metrik Lighthouse	33
4.2.	Analisis Hasil Pengujian	37
4.2.1.	Analisis Hasil Perubahan Initial Bundle Size	37
4.2.2.	Analisis Hasil Perubahan Loading Time	38
4.2.3.	Analisis Hasil Perubahan Metrik Lighthouse	39
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1.	Kesimpulan.....	45
5.2.	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN.....		51