

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Software Quality Assurance	6
2.2 Software Maintainability	13
2.3 Maintainability Indeks.....	14
2.4 CodeMetrics	15
2.5 Cyclomatic Complexity.....	15
2.6 Halstead Metrics	16
2.7 Clean Code	16
2.8 Javascript.....	20
2.9 Vue JS.....	20
BAB 3 ANALISIS SERTA PEMETAAN.....	21
3.1 Analisis domain kasus Website Pikobar.....	21
3.1.1 Website Pikobar	21
3.1.2 Pemodelan Struktur Website Pikobar	22

3.1.2.1 Spesifikasi Primary Content Object.....	22
3.2 Analisis Pengukuran Aspek Maintainability Perangkat Lunak.....	30
3.2.1 Penilaian Maintainability Index.....	30
3.3.2 Penilaian Readability pada Website yang diteliti	37
3.3.3 Penilaian Complexity pada Website yang diteliti.....	41
3.4 Pemetaan Konsep Clean Code	43
BAB 4	46
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	46
4.1 Implementasi.....	46
4.1.1 Implementasi Clean Code	46
4.2 Pengujian.....	95
4.2.1 Pengujian Code Readability	95
4.2.2 Pengujian Code Complexity.....	96
4.2.3 Pengujian Maintainability Index	99
BAB 5	104
KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA	105