

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN TEORI	4
2.1 TinjauanPustaka.....	4
2.2 DasarTeor.....	5
2.2.1 Framework	5
2.2.2 Yii	5
2.2.3 Codeigniter	6
2.2.4 MySQL	7
2.2.5 Php.....	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	10
3.1 Analisis Sistem	10
3.1.1 PerangkatLunak (<i>Software</i>)	10
3.1.2 Perangkatkeras(<i>Hardware</i>)	11
3.2 PerancanganSistem	12
3.2.1 Use Case Diagram	12
3.2.2 Class Diagram	13
3.2.3 Sequence diagram	15

3.3 Perancangan Basis Data	16
3.3.1 Struktur Tabel Artikel	16
3.3.2 Struktur Tabel Kategori	17
3.3.3 Struktur Tabel Operator	17
3.3.4 Relasi Antar Tabel	18
3.4 Rancangan Login	19
3.4.1 RancanganMasukan Login	19
3.4.2 RancanganMasukan Data Artikel	20
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	21
4.1 implementasi	21
4.1.1 Program Pembanding	21
4.1.2 Tahap Pembuatan Aplikasi Baru Codeigniter	21
4.1.3 Tahap Pembuatan Aplikasi Baru Yii	25
4.1.4 Controllers Tabel Artikel Codeigniter	27
4.1.5 Models Tabel Artikel Codeigniter	29
4.1.6 Controllers Tabel Artikel Yii	29
4.1.7 Models Tabel Artikel Yii	31

4.1.8 Tampilan Sistem	33
4.1.9 HalamanUtama	34
4.1.10 Halaman Login	35
4.1.11 Halaman Input Artikel	36
4.2 Perbandingan Sistem	36
4.2.1 Performa	36
4.2.2 Analisa Performa Framework Yii Dengan Codeigniter Tanpa Data Artikel	40
4.2.3 UjiCoba Performa Framework Dengan 50 Artikel.....	40
4.2.4 UjiCoba Performa Framework Dengan 100 Artikel	41
4.2.5 Tabel Hasil Analisa	41
4.2.6 Tabel Kesimpulan Perbandingan.....	42
4.2.7 Tabel Point	45
BAB V PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan	46
5.1 Saran	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	13
Gambar 3.2 <i>Class Diagram</i>	15
Gambar 3.3 <i>Sequence Diagram</i>	16
Gambar 3.4 Relasi Antar Tab.....	18
Gambar 3.5 Gambar Masukan login Codeigniter	19
Gambar 3.6 Masukan data artikel	20
Gambar 4.1 Prototype Aplikasi	27
Gambar 4.2 Halaman Utama	34
Gambar 4.3 Halaman Login	35
Gambar 4.4 Halaman Input Artikel	36
Gambar 4.5 Ringkasan Hasil Uji Performa Framework	37
Gambar 4.6 Melihat Kecepatan Loading Blog	37
Gambar 4.7 Skor Kecepatan Membuka halaman	38
Gambar 4.8 Waktu membuka halaman	38
Gambar 4.9 Ukuran Halaman	39

Gambar 4.10 Jumlah Permintaan	39
Gambar 4.11 Analisa tanpa data artikel	40
Gambar 4.12 Grafik analisa dengan 50 data artikel	40
Gambar 4.13 Grafik analisa dengan 100 data artikel	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Tabel Artikel	18
Tabel 3.2 Tabel Kategori	18
Tabel 3.3 Tabel Operator	19
Tabel 4.1 Tabel Hasil Analisa	41
Tabel 4.2 Tabel Kesimpulan Perbandingan	42
Tabel 4.3 Tabel Point	45

