

Daftar Isi

ABSTRAK.....	I
ABSTRACT	II
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL.....	VIII
DAFTAR ISTILAH	IX
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	3
BAB II. DASAR TEORI.....	4
2.1 GENERATIVE PROGRAMMING.....	4
2.1.1 Konsep Dasar <i>Generative Programming</i>	4
2.2. CODE GENERATION	4
2.2.1 Definisi <i>Code Generation</i>	4
2.2.2 <i>Active Code Generator</i> dan <i>Generative Programming</i>	5
2.2.3 PHP Sebagai Bahasa <i>Template</i> dan <i>Template Engine</i>	7
2.2.4 PHP dan <i>Database Access Layer</i>	7
2.2.5 <i>Cyclomatic Complexity Metrics</i>	8
2.2.6 MVC (<i>MODEL VIEW CONTROLLER</i>).....	8
2.2.7 ORM (<i>OBJECT RELATIONAL MAPPING</i> DALAM PHP).....	9
BAB III. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK.....	10
3.1 PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK	10
3.1.1 Deskripsi Perangkat Lunak	10
3.1.2 Lingkungan <i>Website Template Generator</i>	10
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak	11
3.1.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	11
3.1.3.2 Alur Kerja WTG	11
3.1.3.3 Input dan Output	12
3.1.3.4 Spesifikasi Perangkat Lunak dan Perangkat Keras	12
3.2 IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK.....	12
3.2.1 Spesifikasi <i>Input</i> dan <i>output</i>	12
3.2.2 Langkah Pelaksanaan	13
3.2.3 Perangkat Lunak dan Keras Yang Digunakan Dalam Implementasi WTG.....	13
3.2.4 Struktur File Perangkat Lunak.....	14
3.2.5 Implementasi MVC (<i>Model View Controller</i>) dalam WTG.....	15
3.2.6 Implementasi ORM (<i>Object Relational Mapping</i>) dalam WTG.....	15

BAB IV. PENGUJIAN DAN ANALISA HASIL PENGUJIAN.....	16
4.1 PENGUJIAN	16
4.1.1 Paramenter Pengujian.....	16
4.1.2 Data Uji	17
4.1.3 Skenario Pengujian Dengan Dua Tabel Berkardinalitas One-One, One-Many	19
4.1.4 Skenario Pengujian Dengan Input Dua Tabel Berkardinalitas Many-Many	19
<u> 4.2 ANALISA HASIL PENGUJIAN.....</u>	<u>20</u>
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN A. LANGKAH – LANGKAH DALAM CODE GENERATOR UNTUK MENGHASILKAN KODE UNTUK IMPLEMENTASI METHOD CREATE	26
LAMPIRAN B. CLASS DIAGRAM DARI KODE YANG DIHASILKAN (DAO, MODEL DAN VIEW CLASS).....	31