

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Masalah.....	3
1.5 Metodologi .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II LATAR BELAKANG .....</b>	<b>6</b>
2.1 Deskripsi Content Management System .....	6
2.1.1 Overview dari Joomla .....	6
2.1.2 Overview dari WordPress .....	8
2.2 Model-View-Controller.....	9
2.3 Tema dalam CMS .....	11

2.3.1	Tema Protostar .....	12
2.3.2	Tema Twenty Sixteen .....	12
2.3.3	Tema Creative .....	13
2.4	Bahasa yang Digunakan .....	13
2.4.1	PHP .....	14
2.4.2	HTML .....	14
2.4.3	CSS.....	15
2.4.4	Javascript.....	15
2.5	Bootstrap .....	15
2.6	Chrome Developer Tools .....	16
2.7	WordPress Theme Development.....	17
2.8	WordPress Coding Standards.....	17
<b>BAB III ANALISIS DAN PERENCANAAN .....</b>		<b>18</b>
3.1	Tahapan-Tahapan dalam Analisa .....	20
3.2	Rencana Analisa Overview Joomla dan WordPress .....	21
3.3	Rencana Pembahasan File Tema Protostar dan Twenty Sixteen .....	21
3.4	Rencana Pembahasan Fitur Pendukung setiap CMS .....	22
3.5	Rencana Pengujian Konversi Tema Creative.....	23
<b>BAB IV HASIL ANALISA DAN KONVERSI.....</b>		<b>24</b>
4.1	Perbandingan Singkat CMS Joomla dan WordPress .....	24
4.2	Survey Tema Protostar dan Twenty Sixteen pada CMS .....	25
4.2.1	Tema Protostar .....	25
4.2.2	Tema Twenty Sixteen .....	28
4.3	Identifikasi Struktur Organisasi .....	34
4.3.1	Direktori dan File dalam Root Protostar .....	35
4.3.2	Direktori dan File Tema Twenty Sixteen.....	37

4.4	Deskripsi File Inti dari Organisasi Tema .....	40
4.4.1	File Index.Php Tema Protostar.....	40
4.4.2	Membahas templateDetail.xml Tema Protostar .....	42
4.4.3	Membahas Index.Php Tema Twenty Sixteen .....	42
4.5	Komparasi Fitur Pendukung pada Joomla da WordPress .....	43
4.5.1	Extension pada Joomla.....	43
4.5.2	Plugin pada WordPress .....	45
4.5.3	Modul pada Joomla .....	46
4.5.4	Posisi Widget WordPress.....	48
4.5.5	Responsivitas Tema Protostar dan Twenty Sixteen .....	50
4.5.5.1	Fitur Responsif dalam Protostar.....	50
4.5.5.2	Fitur Responsif dalam Twenty Sixteen .....	55
4.5.6	Menambah Custom File dalam Sebuah Tema .....	59
4.5.6.1	Custom File dalam Protostar.....	59
4.5.6.2	Custom File dalam Twenty Sixteen .....	63
4.5.7	Perbandingan Tema Protostar dan Twenty Sixteen .....	63
4.6	Konversi Tema Creative dari Joomla ke WordPress .....	65
4.6.1	Menggunakan Tema Underscores sebagai Basis Konversi .....	66
4.6.2	Implementasi Bootstrap .....	68
4.6.2.1	Grid System dalam Konversi Tema .....	70
4.6.3	Implementasi Font Awesome.....	74
4.6.4	Merancang File Header Tema Creative .....	74
4.6.5	Merancang File index.php Creative .....	75
4.6.6	Merancang File Footer Tema Creative .....	76
4.6.7	Merancang Halaman Statis Tema Creative.....	77
4.6.7.1	Halaman Front-Page Tema Creative.....	77
4.6.7.2	Halaman Page-Fullwidth Tema Creative .....	79
4.6.8	Menggunakan Plugin WordPress.....	80

4.6.8.1	Page Builder .....	80
4.6.8.2	Gallery Bank .....	81
4.6.8.3	Contact Form.....	82
4.6.8.4	TablePress .....	83
4.6.9	Pembahasan.....	84
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>		<b>87</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>88</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>A-1</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram MVC web application .....	11
Gambar 2.2 Chrome DevTools Element Inspection .....	16
Gambar 3.1 Diagram Rencana Kerja .....	19
Gambar 4.1 Diagram MVC Protostar .....	27
Gambar 4.2 Screenshot folder com_content .....	28
Gambar 4.3 Diagram WordPress Core Process 1 .....	29
Gambar 4.4 Diagram WordPress Core Process 2 .....	30
Gambar 4.5 Diagram WordPress Core Process 3 .....	31
Gambar 4.6 Diagram Hirarki Tema Twenty Sixteen .....	34
Gambar 4.7 Diagram Hirarki Tema Twenty Sixteen Bagian 2.....	34
Gambar 4.8 Screenshot Sub-Direktori Protostar.....	35
Gambar 4.9 Screenshot File Protostar.....	36
Gambar 4.10 Screenshot Sub-Direktori Twenty Sixteen.....	37
Gambar 4.11 Screenshot File Twenty Sixteen.....	38
Gambar 4.12 Penggunaan templateColor .....	41
Gambar 4.13 Position 0, 1, dan 7 dari Protostar .....	44
Gambar 4.14 position-2 dan footer dari Protostar.....	44
Gambar 4.15 Tipe Modul dalam Joomla.....	47
Gambar 4.16 Bagian konfigurasi modul .....	48
Gambar 4.17 Bagian 2 konfigurasi modul .....	48
Gambar 4.18 Customization Window.....	49
Gambar 4.19 Screenshot header Protostar versi desktop.....	50
Gambar 4.20 Screenshot header Protostar versi smartphone.....	51
Gambar 4.21 Homepage Protostar versi desktop.....	51
Gambar 4.22 Screenshot feature image dan content Protostar versi smartphone .....	52

Gambar 4.23 Screenshot breadcrumbs dan footer Protostar versi desktop.....	52
Gambar 4.24 Screenshot breadcrumbs, sidebar, footer Protostar versi smartphone .....	53
Gambar 4.25 Tampilan sampel data pada layar desktop.....	54
Gambar 4.26 Tampilan portrait sampel data grid pada layar smartphone .....	54
Gambar 4.27 Screenshot header Twenty Sixteen pada layar desktop .....	55
Gambar 4.28 Header Twenty Sixteen pada layar smartphone .....	56
Gambar 4.29 Tampilan Kode tombol Javascript dalam browser.....	56
Gambar 4.30 Homepage Twenty Sixteen Pada desktop .....	57
Gambar 4.31 Homepage Twenty Sixteen pada smartphone .....	57
Gambar 4.32 Homepage Twenty Sixteen pada smartphone bagian dua.....	58
Gambar 4.33 Screenshot Footer Twenty Sixteen pada layar desktop.....	58
Gambar 4.34 Footer Twenty Sixteen pada layar smartphone .....	59
Gambar 4.35 Joomla Admin Interface-Choosing Options.....	60
Gambar 4.36 Protostar Customiser Interface .....	61
Gambar 4.37 Tab Create Overrides Tema Protostar .....	61
Gambar 4.38 Direktori com_content.....	62
Gambar 4.39 Folder article dalam Protostar .....	62
Gambar 4.40 Screenshot direktoriUnderscores.....	67
Gambar 4.41 Hamburger menu.....	69
Gambar 4.42 Kolom Bootstrap pada layar desktop .....	71
Gambar 4.43 Kolom Bootstrap pada layar smartphone .....	72
Gambar 4.44 Layout Bootstrap tanpa col-sm pada tablet .....	72
Gambar 4.45 Layout Bootstrap dengan col-sm pada tablet .....	73
Gambar 4.46 Tampilan Font Awesome .....	74
Gambar 4.47 menu tema Creative.....	75
Gambar 4.48 footer tema Creative pada tampilan desktop .....	76
Gambar 4.49 Potongan screenshot dari widget window .....	76

Gambar 4.50 Halaman front-page pada resolusi desktop .....	78
Gambar 4.51 Tampilan front-page pada layar smartphone.....	78
Gambar 4.52 Tampilan front-page dalam layar tablet .....	79
Gambar 4.53 Opsi template page-fullwidth.....	80
Gambar 4.54 Halaman Template Module Position Page Builder .....	81
Gambar 4.55 Halaman Portfolio tema konversi Creative .....	82
Gambar 4.56 Halaman Contact Form Tema Konversi Creative .....	83
Gambar 4.57 Tampilan Tablepress pada desktop .....	84



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penjelasan MVC .....	10
Tabel 4.1 Perbandingan Singkat CMS Joomla dan WordPress .....	24
Tabel 4.2 Perbandingan Protostar vs Twenty Sixteen .....	64
Tabel 4.3 Pembagian Kolom Bootstrap .....	70





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 index.php Protostar .....	A-1
Lampiran A.2 templateDetails.xml .....	A-6
Lampiran A.3 index.php Twenty Sixteen .....	A-9
Lampiran A.4 snippet kode Bootstrap v2 pada Joomla .....	A-11
Lampiran A.5 header.php Creative .....	A-12
Lampiran A.6 index.php Creative .....	A-14
Lampiran A.7 footer.php Creative .....	A-16
Lampiran A.8 front-page.php Creative .....	A-18
Lampiran A.9 page-fullwidth.php Creative .....	A-21

