

**PEMBUATAN WEB PROFIL MENGGUNAKAN CMS  
DI CV. CAKCUK SURABAYA**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**



**Disusun Oleh :**

FARIZ RIDWANSYARIF	( 1234010057 )
REFA ADI MIDAD	( 1234010064 )
RA'AF ARSY PAMASA	( 1234010095 )

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2015**

## ABSTRAK

**Website** profil pada CV. Cakcuk Surabaya ini akan membantu peningkatan mutu CV. Cakcuk Surabaya dalam sektor marketing, seperti memperkenalkan desain-desain terbaru dari CV. Cakcuk Surabaya. Tujuan pembuatan *website* profil ini untuk mengimplementasikan serta menerapkan ilmu yang didapat didalam dunia perkuliahan dengan membangun suatu program aplikasi website berbasis CMS.

Perangkat lunak yang dikembangkan dalam menyelesaikan praktek kerja lapangan ini menggunakan Joomla 2.5x, yang digunakan untuk membuat atau membangun sebuah website dinamis yang dilengkapi berbagai fasilitas yang mendukungnya. Joomla termasuk dalam kategori aplikasi CMS (*Content Management System*) *open source*, artinya dapat dipergunakan dengan tingkat *custom* tertentu dalam pembuatan *website* tapi nilai dari *website* di tentukan dari kreatifitas. Selain itu juga digunakan MySQL sebagai databasenya.

Hasil akhir dari praktek kerja lapangan ini adalah menghasilkan sebuah *web profile* CV. Cakcuk Surabaya yang menyajikan desain-desain terbaru dari produk CV. Cakcuk Surabaya dan juga informasi terbaru atau *event* yang akan datang untuk para konsumen.

Kata Kunci : *Web profile, Informasi, Joomla, CMS, MySQL.*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul "PEMBUATAN WEB PROFIL MENGGUNAKAN CMS DI CV. Cakuk SURABAYA".

Laporan Kerja Praktek ini disusun untuk memenuhi syarat penyelesaian dari kerja praktek. Selama menyelesaikan laporan ini penyusun tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak.

Akhir kata kami menyadari bahwa penyusunan Laporan ini jauh dari kata sempurna, baik dari segi fisik maupun isi yang terkandung di dalamnya. Oleh karena itu, kami mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun kepada para pembaca sebagai masukan untuk kesempurnaan laporan ini. Kami berharap semoga Laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua.

Surabaya, 20 Maret 2015

Tim Praktek Kerja Lapangan

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul "PEMBUATAN WEB PROFIL MENGGUNAKAN CMS DI CV. Cakcuk SURABAYA".

Pada kesempatan ini tim penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah membantu proses pengerjaan Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Terima kasih yang pertama kami panjatkan kepada Allah SWT karena dengan ridho dan rahmatnya kami selaku tim penulis praktek kerja lapangan dapat menyelesaikan karya tulis ini.
2. Bapak I Made Suartana S.kom,M.Kom Selaku pembimbing yang membantu pengerjaan di luar lapangan yang telah memberikan arahan dan bimbingan.
3. Bapak Dwita Roesmika, SE. Ak selaku *owner* dan pembimbing lapangan yang juga tak kenal lelah membimbing kami hingga praktek kerja lapangan berjalan dengan lancar.
4. Serta pihak – pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah membantu kami dalam segala proses pengerjaan praktek kerja lapangan.

Akhir kata kami menyadari bahwa penyusunan Laporan ini jauh dari kata sempurna, baik dari segi fisik maupun isi yang terkandung di dalamnya. Oleh karena itu, kami mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun kepada para pembaca sebagai masukan untuk kesempurnaan laporan ini. Kami berharap semoga Laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 20 Maret 2015

Tim Praktek Kerja Lapangan

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Profile CV. Cakcuk Surabaya.....	4
2.1.1 CV. Cakcuk Surabaya.....	4
2.1.2 Cabang Counter Cakcuk.....	4
2.2 Web Profile.....	4
2.2.1 Definisi Web.....	5
2.3 JOOMLA.....	6
2.3.1 Sejarah Joomla.....	9
2.4 MYSQL.....	10
2.5 APACHE.....	10
2.6 XAMPP.....	12
2.7 UML.....	14
2.7.1 Class Diagram.....	16
2.7.2 Use Case Diagram.....	17
2.7.3 Sequence Diagram.....	19
2.7.4 Businnes Use Case Diagram.....	21
2.7.5 Activity Diagram.....	22

BAB 3 METODE KERJA PRAKTEK.....	24
3.1 Tempat Dan Waktu PKL.....	24
3.2 Jadwal Kegiatan Penelitian .....	24
3.3 Diagram Alur PKL.....	24
3.4 Metode PKL .....	25
3.4.1 Pengamatan dan Survey .....	25
3.4.2 Studi literatur .....	25
3.4.3 Wawancara .....	25
3.5 Perancangan Sistem Web Profile.....	25
3.5.1 Deskripsi Umum Sistem.....	26
3.5.2 Deskripsi Fungsional.....	26
3.5.3 Spesifikasi Kebutuhan Sistem .....	26
3.5.4 Level Pengguna dan Hak Aksesnya .....	26
3.6 Flowchart.....	27
3.7 Perancangan UML (Unified Modeling Language).....	28
3.7.1 Business Use Case Diagram .....	28
3.7.2 Use Case Diagram.....	30
3.7.3 Sequence Diagram .....	35
3.7.4 Activity Diagram.....	36
3.7.5 Class Diagram.....	43
3.8 Perancangan interface .....	44
 BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....	 48
4.1 Spesifikasi Perangkat Keras dan Lunak .....	48
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras .....	48
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	48
4.2 Implementasi Antar Muka.....	49
4.2.1 Antar Muka Sub-sistem Admin .....	49
4.2.2 Antar Muka Sub-sistem User.....	69
 BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	73

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Skenario Usecase Upload Module .....	31
Tabel 2 Skenario Usecase Login .....	31
Tabel 3 Skenario Usecase Menu Home .....	32
Tabel 4 Skenario Usecase Mengola Menu Gallery .....	33
Tabel 5 Skenario Usecase Mengelola Menu About Us .....	34
Tabel 6 Skenario Usecase Mengelola Menu Contact Us.....	34

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1: Contoh Class Diagram.....	17
Gambar 2: Contoh aktor .....	18
Gambar 3: Usecase .....	18
Gambar 4: Communicate .....	18
Gambar 5: Extend.....	18
Gambar 6: Include .....	19
Gambar 7: Contoh Usecase Diagram .....	19
Gambar 8: Contoh sequence diagram.....	20
Gambar 9: Contoh sequence diagram 2 .....	21
Gambar 10: Contoh sequence diagram 3 .....	21
Gambar 11: Contoh business diagram.....	22
Gambar 12: Contoh activity diagram .....	23
Gambar 13: Flowchart PKL.....	24
Gambar 14: Level pengguna dan hak akses.....	26
Gambar 15: Flowchart web profile.....	27
Gambar 16: Business usecase CV Cakcuk .....	29
Gambar 17: Usecase diagram Cakcuk.....	30
Gambar 18: Sequence diagram admin .....	36
Gambar 19: Sequence diagram user .....	36
Gambar 20: Activity diagram login.....	37
Gambar 21: Activity diagram upload module.....	38
Gambar 22: Activity diagram mengelola menu home.....	39
Gambar 23: Activity diagram menu gallery .....	40
Gambar 24: Activity diagram menu about us .....	41
Gambar 25: Activity diagram menu contact us.....	42
Gambar 26: Class diagram.....	43
Gambar 27: Rancangan interface home .....	45
Gambar 28: Rancangan interface contact us.....	46
Gambar 29: Tampilan login admin.....	49
Gambar 30: Beranda admin .....	50
Gambar 31: Content artikel.....	50



Gambar 32: Tools menambahkan gambar .....	50
Gambar 33: Mengolah slide show .....	51
Gambar 34: Mengolah slide show 1 .....	51
Gambar 35: Mengolah slide show 2 .....	52
Gambar 36: Mengolah fresh and recommended .....	53
Gambar 37: Mengolah fresh and recommended 1 .....	53
Gambar 38: Mengolah fresh and recommended 2 .....	54
Gambar 39: Mengolah fresh and recommended 3 .....	55
Gambar 40: Mengolah fresh and recommended 4 .....	55
Gambar 41: Mengolah header/logo .....	56
Gambar 42: Mengolah header/logo 1 .....	56
Gambar 43: Mengolah shortcut link akun social media .....	57
Gambar 44: Mengolah shortcut link akun social media 1 .....	57
Gambar 45: Mengolah shortcut link akun social media 2 .....	58
Gambar 46: Mengolah shortcut link akun social media 3 .....	58
Gambar 47: Mengelola menu gallery .....	60
Gambar 48: Mengelola menu gallery 1 .....	60
Gambar 49: Mengelola menu gallery 2 .....	61
Gambar 50: Mengelola menu about us .....	61
Gambar 51: Mengelola menu about us 1.....	62
Gambar 52: Mengelola menu about us 2.....	63
Gambar 53: Mengelola module yahoo mess .....	64
Gambar 54: Mengelola module yahoo mess 1 .....	64
Gambar 55: Mengelola module yahoo mess 2.....	65
Gambar 56: Mengelola module yahoo mess 3 .....	65
Gambar 57: Mengelola module yahoo mess 4.....	66
Gambar 58: Mengelola module where we are .....	67
Gambar 59: Mengelola module where we are 1 .....	67
Gambar 60: Mengelola module where we are 2 .....	68
Gambar 61: Mengelola module where we are 3 .....	68
Gambar 62: Tampilan home atas.....	69
Gambar 63: Tampilan home bawah .....	69
Gambar 64: Tampilan gallery atas .....	70
Gambar 65: Tampilan gallery bawah .....	70

Gambar 66: Sejarah Cakcuk .....	71
Gambar 67: Perkembangan Cakcuk .....	71
Gambar 68: Tampilan contact us atas.....	72
Gambar 68: Tampilan contact us bawah.....	72