



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PEMBUATAN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS)
PHOTOGRAPY MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

INALDO

41513210010

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCUBUANA**

2017

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN *CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS)*
PHOTOGRAPY MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada
Fakultas Ilmu Komputer



UNIVERSITAS
OLEH
INALDO
MERCU BUANA

41513210010

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCUBUANA

2017

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

NIM : 41513210010

Nama : INALDO

Judul Skripsi : PEMBUATAN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS)
PHOTOGRAPY MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL

Menyatakan bahwa skripsi tersebut di atas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat kecuali kutipan-kutipan dan teori-teori yang digunakan dalam laporan tugas akhir ini. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Bekasi, 18 Januari 2017



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Inaldo


NIM : 41513210010

Program Studi : Informatika

Judul : Pembuatan *Content Management System (CMS) Photograpy*
Menggunakan PHP Dan MySQL

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJI

BEKASI 16 FEBRUARI 2017


Muhamad Rifqi, S.Kom, M.Kom

Pembimbing


Diky Firdaus, S.Kom, MM

Koord, Tugas Akhir Informatika


Desi Ramayanti, S.Kom, MT

Kaprodi Informatika

Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas campur tangannya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “PEMBUATAN CONTENT *MANAGEMENT SYSTEM (CMS) PHOTOGRAPY* MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL” tepat pada waktunya. Tujuan penulisan ini dibuat untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak memperoleh bimbingan dan masukan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Muhamad Rifqi S.Kom, M.Kom, yang telah membimbing penyusun dalam penulisan tugas akhir ini.
2. Ibu. Desi Ramayanti, MT, selaku Ka. Program Studi Informatika Universitas Mercu Buana.
3. Tidak Lupa kepada kedua orang tua yang telah memberikan motivasi, mendukung dan mendoakan penyusun agar terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini.
4. Semua pihak yang telah ikut serta memberikan bantuan dan dorongan dalam proses penyelesaian laporan ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa Universitas Mercu Buana khususnya, dan Pembaca pada umumnya.

Bekasi, 2016

Inaldo Sinurat

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Metode Penelitian.....	3
1.5. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Content Management System.....	6
2.2. SCRUM.....	8
2.3. UML	10
2.4. ERD	14
2.5. PHP.....	16
1) Cara Kerja PHP	16

2) Syntax PHP.....	17
3) Beberapa Syntax-syntax yang sering digunakan dalam Php.....	18
4) Variabel	18
2.6. MYSQL.....	18
2.7. XAMPP	19
2.8. Sublime Text 3	19
2.9. Pengujian Black Box	20
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	21
3.1. Pengertian Sistem	21
3.2. Analisa Kebutuhan Sistem	21
1) Use Case Diagram	21
2) Use Case Diagram	22
3) Diagram Activity.....	23
4) Diagram Sequence.....	24
3.3. <i>Entity Relationship Diagram</i>	30
3.4. Perancangan Interface <i>Front Web</i>	30
1) Perancangan Sistem Navigasi Front Web	30
2) Perancangan Interface halaman home (beranda).....	31
3) Perancangan <i>Interface</i> halaman <i>Portofolio</i>	32
4) Perancangan <i>Interface</i> halaman <i>price</i>	32
5) Perancangan <i>Interface</i> halaman <i>order</i>	33
6) Perancangan <i>Interface</i> halaman <i>about us</i>	34
7) Perancangan <i>Interface</i> halaman Login	34
3.5. Perancangan <i>Interface Admin</i>	35
1) Perancangan Sistem navigasi admin	35
2) Perancangan <i>Interface Portofolio</i>	35

3)	Perancangan <i>Interface</i> Kategori Portofolio	36
4)	Perancangan <i>Interface</i> Banner Slider	36
5)	Perancangan <i>Interface</i> Order Masuk	37
6)	Perancangan <i>Interface</i> Paket Foto	37
7)	Perancangan <i>Interface</i> Fotografer	38
8)	Perancangan <i>Interface</i> About US	38
9)	Perancangan <i>Interface</i> Setting	39
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		40
4.1	Implementasi Sistem	40
4.2	Implementasi pada Menu front Web	41
1)	Tampilan halaman beranda.....	41
2)	Tampilan halaman portofolio	41
3)	Tampilan halaman order	42
4)	Tampilan halaman harga	42
5)	Tampilan halaman kontak kami	43
6)	Tampilan halaman login	43
4.3	Implementasi pada Menu Admin.....	45
1)	Tampilan halaman dashboard.....	45
2)	Tampilan halaman portofolio	45
3)	tampilan halaman kategori portofolio	46
4)	tampilan halaman banner slider.....	46
5)	tampilan halaman order masuk.....	47
6)	tampilan halaman order ditolak	47
7)	tampilan halaman order diterima.....	48
8)	tampilan halaman paket foto	48
9)	tampilan halaman fotografer.....	49

10) tampilan halaman about us	49
11) tampilan halaman setting	50
4.4 Implementasi pada Menu Fotografer.....	50
1) Tampilan halaman dashboard.....	50
2) Tampilan halaman Order Client	50
3) Tampilan halaman Upload Foto	51
4.5 Pengujian Sistem	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1 KESIMPULAN	59
5.2 SARAN	59
Daftar Pustaka	61
Lampiran	62



Daftar Gambar

Gambar 2.1 SDLC Scrum	9
Gambar 2.2 Notasi Objek pada diagram sequence	13
Gambar 2.3 Stimulus pada diagram sequence	13
Gambar 2.4 Self Stimulus pada diagram sequence	13
Gambar 2.5 Cara Kerja PHP	17
Gambar 3.1 Use Case diagram fotografer	21
Gambar 3.2 Use Case Admin	22
Gambar 3.3 Diagram activity pemesanan foto	23
Gambar 3.4 Sequence diagram pendaftaran	24
Gambar 3.5 Diagram Sequence Order Foto	24
Gambar 3.6 Entity Relationship Diagram	30
Gambar 3.7 Sistem navigasi font web	30
Gambar 3.8 Perancangan Interface Menu Kontak Kami	31
Gambar 3.9 Perancangan Interface Menu Portofolio	32
Gambar 3.10 Perancangan Interface Menu Harga	32
Gambar 3.11 Perancangan Interface Menu Order Foto Jika sudah login	33
Gambar 3.12 Perancangan Interface Menu Foto jika belum login	33
Gambar 3.13 Perancangan Interface Menu Kontak Kami	34

Gambar 3.14 Perancangan Interface Menu Login	34
Gambar 3.15 Perancangan Interface Dashboard	35
Gambar 3.16 Perancangan Interface portofolio	35
Gambar 3.17 Perancangan Interface Kategori Portofolio	36
Gambar 3.18 Perancangan Interface Banner Slider	36
Gambar 3.19 Perancangan Interface Order Masuk	37
Gambar 3.20 Perancangan Interface Paket Foto	37
Gambar 3.21 Perancangan Interface Fotografer	38
Gambar 3.22 Perancangan Interface About US	38
Gambar 3.23 Perancangan Interface Setting	39
Gambar 4.1 Menu / Halaman awal	41
Gambar 4.2 Menu / Halaman Portofolio.....	41
Gambar 4.3 Menu / Halaman Order pesanan jika belum login.....	42
Gambar 4.4 Menu / Halaman Harga Paket Foto	42
Gambar 4.5 Menu / Halaman Kontak Kami	43
Gambar 4.6 Menu / Halaman Login	43
Gambar 4.7 Menu / Halaman Order pesanan jika sudah login	44
Gambar 4.8 Menu / Halaman Hasil Foto pesanan jika sudah login.....	44
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	45
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Portofolio Admin.....	45
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Kategori Portofolio	46

Gambar 4.12 Tampilan Halaman Banner Slider	46
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Order Masuk	47
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Order Ditolak	47
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Order Diterima.....	48
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Paket Foto	48
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Fotografer	49
Gambar 4.18 Tampilan Halaman About us.....	49
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Setting.....	50
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Dashboard Fotografer	50
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Order Client Fotografer	50
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Upload Foto Fotografer	51



Daftar Tabel

Tabel 2.1 Definisi Simbol UML	14
Tabel 3.1 User	24
Tabel 3.2 Admin.....	25
Tabel 3.3 about US.....	25
Tabel 3.4 setting.....	26
Tabel 3.5 produk_jasa	27
Tabel 3.6 portfolio_image.....	27
Tabel 3.7 banner_image.....	28
Tabel 3.8 fotografer.....	28
Tabel 3.9 kat_portofolio.....	28
Tabel 4.0 hasil_foto.....	29
Tabel 4.1 order_produk_jasa.....	29
Tabel skenario admin	51
Tabel skenario menu client	55
Tabel skenario menu fotografer	57

Daftar Lampiran

Code Login Form	62
Code Order Foto.....	64
Code Order Masuk	67
Add Protfolio.....	68
Add banner	69

