

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE PORTOFOLIO PADA
LOVO PHOTOGRAPHY SEBAGAI MEDIA PROMOSI
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

SKRIPSI



disusun oleh

Fantri Haryadi

13.12.7260

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE PORTOFOLIO PADA
LOVO PHOTOGRAPHY SEBAGAI MEDIA PROMOSI
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Fantri Haryadi

13.12.7260

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE PORTOFOLIO PADA LOVO PHOTOGRAPHY SEBAGAI MEDIA PROMOSI MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fantri Haryadi

13.12.7260

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 2 April 2016

Dosen Pembimbing,



Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PEMBUATAN WEBSITE PORTOFOLIO PADA LOVO PHOTOGRAPHY SEBAGAI MEDIA PROMOSI MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fantri Haryadi

13.12.7260

yang dipersiapkan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Februari 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Andika Agus Slameto, M.Kom
NIK. 190302109



Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187



Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjan Komputer
Tanggal 27 Februari 2017



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 22 Februari 2017



Fantri Haryadi
13.12.7260

MOTTO

“Impianmu terbangkanlah tinggi tapi selalu pijakan kaki di bumi” - Adera

“Untuk mengetahui siapa sebenarnya dirimu, kamu harus melangkah keluar dari duniamu sendiri” - Shokugeki No Souma

“The journey of a thousand miles must begin with a single step” - Lao Tzu

“Success is the best revenge”

“Learn from the past, live for today and plan for tomorrow”

“Celebrate love and life” - Bride Story

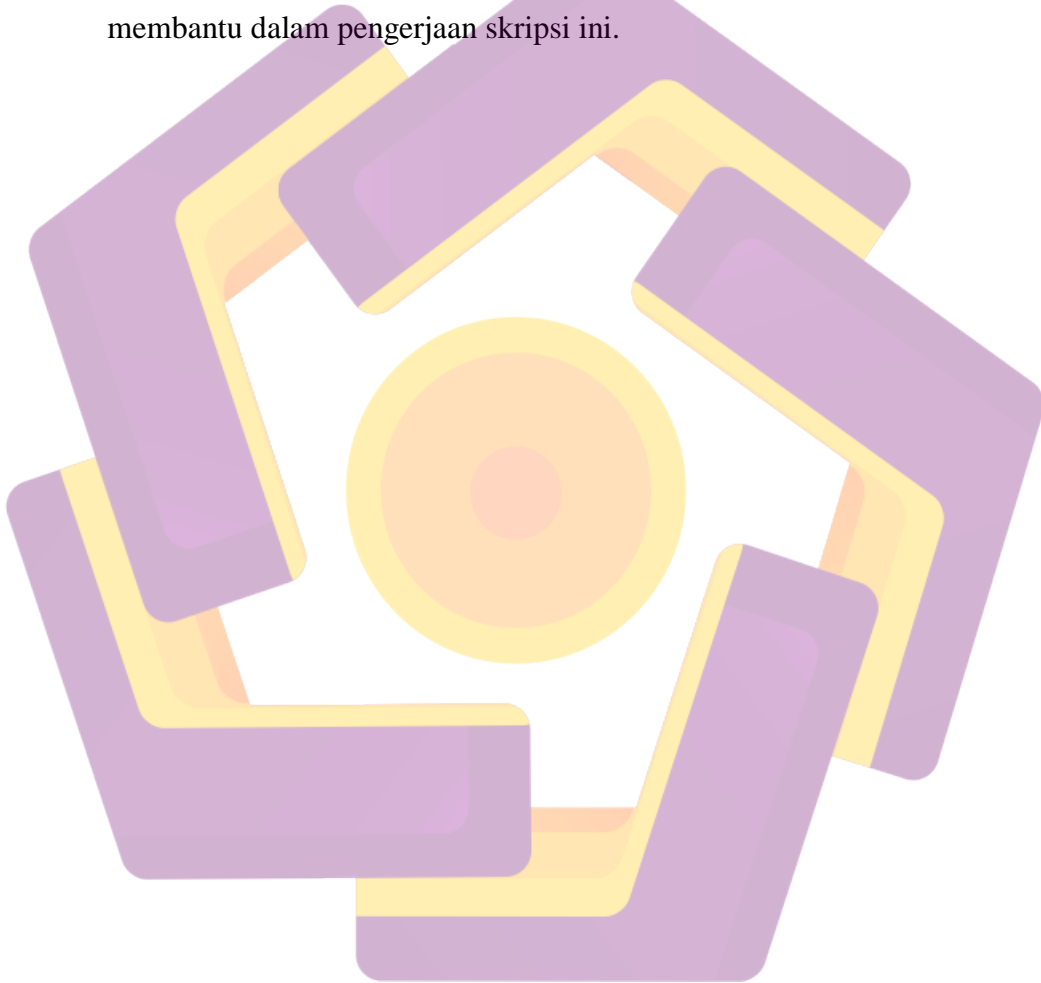


PERSEMBAHAN

Alhamdulillah *rabbi'l'alamin*, segala puji dan syukur kepada Allah SWT dengan segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Achmad Aryadi selaku pemilik Lovo Photography yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
3. Dosen pembimbing, Bapak Bayu Setiaji yang telah membimbing dan memberikan motivasi dengan baik pada saat proses pengerjaan skripsi.
4. Kedua orang tua yang selalu mendukung dan mendoakan agar diberikan kelancaran dan kemudahan dalam mengerjakan skripsi.
5. Kakak saya (Budiono & Ani Susana Dewi) yang sudah memberikan kelancaran, motivasi, dan dukungan selama saya kuliah.
6. Almarhum kakak saya tercinta (Edi Kelana Diputra) gelar ini saya dedikasikan untuk mas.
7. Adik saya (Riezky Chandra Saputra) yang selalu menemani saya setiap saat.
8. Windi Fauzia Mahardika yang selalu memberikan semangat, support, bantuan dan menemani saat mengerjakan skripsi

9. Keluarga besar 13-S1SI-02 terima kasih untuk beberapa tahun yang sangat berkesan baik ketika perkuliahan maupun di luar perkuliahan, semoga sukses untuk kita semua “bersama kita keluarga”.
10. Terima kasih untuk Yuda, Cahya, Brandon, Nastiti yang sudah banyak membantu dalam pengerjaan skripsi ini.



KATA PENGANTAR

Puji syukur Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Analisis dan Pembuatan Website Portofolio Pada Lovo Photography Sebagai Media Promosi Menggunakan Framework Laravel”. Laporan Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan program studi Strata-1 fakultas ilmu komputer Universitas Amikom Yogyakarta program studi Sistem Informasi.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T, selaku dekan fakultas ilmu komputer.
3. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas segala kesabaran, bantuan, dukungan, semangat, dan pengetahuannya, serta kemudahan yang telah diberikan.
4. Seluruh dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya sehingga penulis dapat memperoleh bekal yang bermanfaat.
5. Bapak dan Ibu yang telah memfasilitasi dan memberikan dukungan selama masa kuliah.

6. Semua pihak yang telah membantu kelancaran penulisan Skripsi ini baik langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi untuk menyempurnakan laporan serupa di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak terkait dan pembaca pada umumnya. Serta dapat menjadi salah satu solusi untuk memecahkan permasalahan yang terjadi demi terciptanya peningkatan kualitas dan kesejahteraan bangsa di Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Yogyakarta, 22 Februari 2017

Fantri Haryadi
13.12.7260

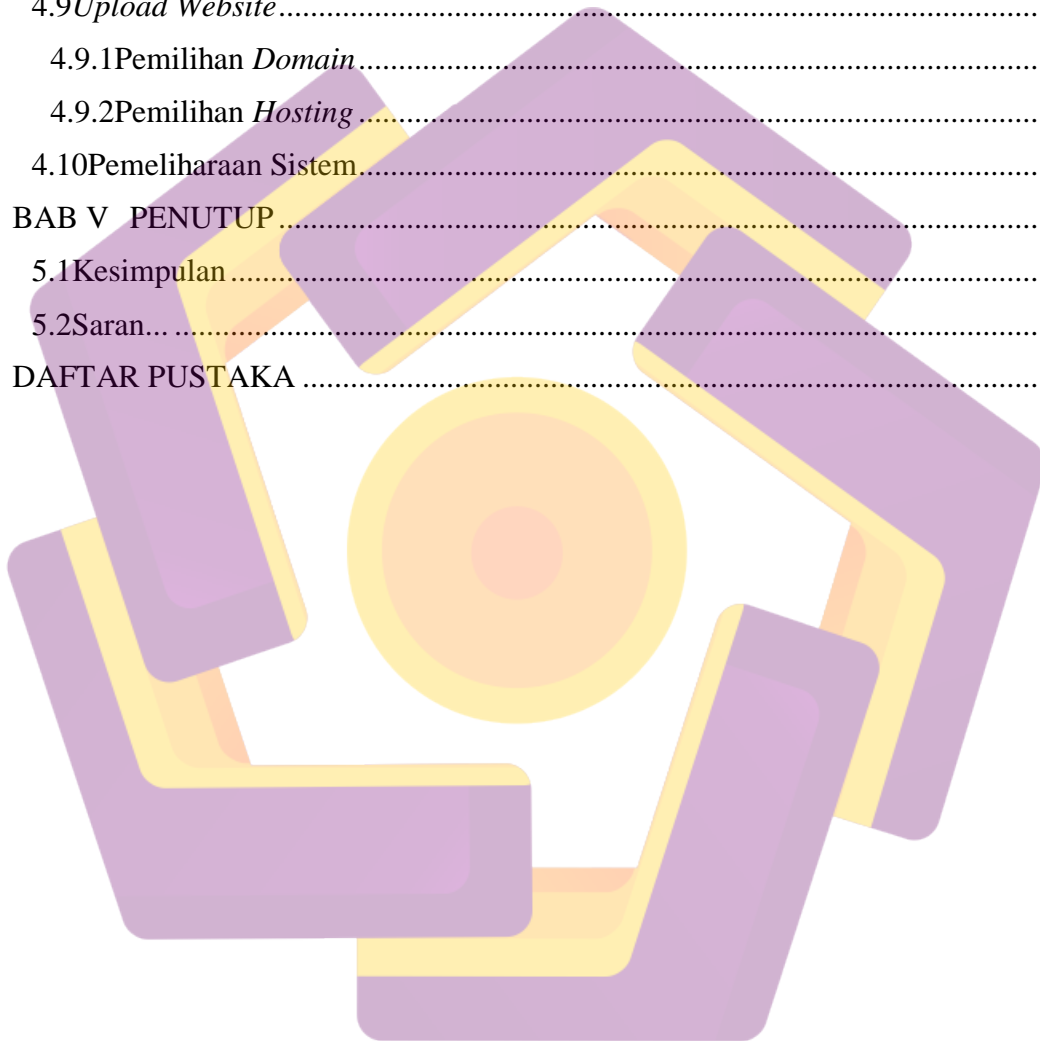
DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB IPENDAHULUAN.....	1
1.1Latar Belakang.....	1
1.2Rumusan Masalah.....	3
1.3Batasan Masalah	3
1.4Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.5Metode Penelitian	4
1.5.1Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2Metode Analisis.....	5
1.5.3Metode Perancangan	5
1.5.4Metode Pengembangan	6
1.5.5Metode <i>Testing</i>	6
1.6Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1Tinjauan Pustaka.....	8
2.2Dasar Teori	9
2.2.1Pengertian <i>Website</i>	9

2.2.1.1	Web Statis.....	9
2.2.1.2	Web Dinamis	10
2.2.2	Laravel.....	10
2.2.2.1	Pengertian Laravel	10
2.2.2.2	Fitur-Fitur Pada <i>Framework</i> Laravel.....	12
2.2.3	Konsep Dasar Promosi	14
2.2.3.1	Pengertian Promosi.....	14
2.2.3.2	Tujuan Promosi.....	14
2.2.4	<i>Web Browser</i>	14
2.2.5	Bahasa Pemrograman/ <i>Scripting Language</i>	15
2.2.5.1	HTML.....	16
2.2.5.2	CSS	16
2.2.5.3	PHP.....	16
2.2.5.4	Javascript	17
2.2.5.5	JQuery.....	17
2.2.5.6	AJAX.....	18
2.2.5.7	XML.....	18
2.2.6	<i>Web Editor</i>	19
2.2.6.1	<i>Sublime Text</i>	19
2.2.7	<i>Web Server</i>	20
2.2.8	<i>Database Server</i>	20
2.2.8.1	MySQL.....	20
2.2.9	Pemodelan Proses.....	21
2.2.9.1	<i>Data Flow Diagram</i>	21
2.2.10	Data Model.....	23
2.2.10.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	23
2.3	Metode Analisis.....	25
2.3.1	Analisis Kekuatan (<i>Strengths</i>).....	27
2.3.2	Analisis Kelemahan (<i>Weakness</i>)	27
2.3.3	Analisis Peluang (<i>Opportunities</i>).....	28

2.3.4 Analisis Ancaman (<i>Threats</i>).....	28
2.4 Langkah-Langkah Pengembangan Aplikasi	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	30
3.1 Tinjauan Umum.....	30
3.2 Analisis Sistem	30
3.2.2.1 Kekuatan (<i>Strengths</i>)	31
3.2.2.2 Kelemahan (<i>Weakness</i>).....	31
3.2.2.3 Peluang (<i>Opportunities</i>).....	32
3.2.2.4 Ancaman (<i>Threats</i>)	32
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	35
3.3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	37
3.3.2.1 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	37
3.3.3 Kebutuhan Informasi	38
3.3.4 Kebutuhan <i>User</i>	38
3.4 Analisis Kelayakan Sistem	39
3.5 Perancangan Aplikasi (Perancangan Sistem)	40
3.5.1 <i>Flowchart</i>	41
3.5.2 Perancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel	50
3.5.3 Perancangan <i>Interface</i> / Antarmuka	56
3.5.3.1 <i>Homepage</i>	56
3.5.3.2 Tampilan Panel Admin	57
3.5.3.3 Tampilan Halaman <i>Schedule</i>	58
3.5.3.4 Tampilan Halaman Artikel/Blog.....	59
3.5.3.5 Tampilan Halaman Login	60
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Implementasi.....	61
4.2 Instalasi <i>Framework</i> Laravel	62
4.3 Konfigurasi <i>Database</i>	62
4.4 Membuat Tabel Dengan <i>Migration</i>	62

4.5 Database dan Tabel.....	65
4.6 Implementasi Antar Muka.....	71
4.7 <i>White Box Testing</i>	77
4.8 <i>Black Box Testing</i>	82
4.9 <i>Upload Website</i>	85
4.9.1 Pemilihan <i>Domain</i>	85
4.9.2 Pemilihan <i>Hosting</i>	86
4.10 Pemeliharaan Sistem.....	90
BAB V PENUTUP	91
5.1 Kesimpulan.....	91
5.2 Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA	93



DAFTAR TABEL

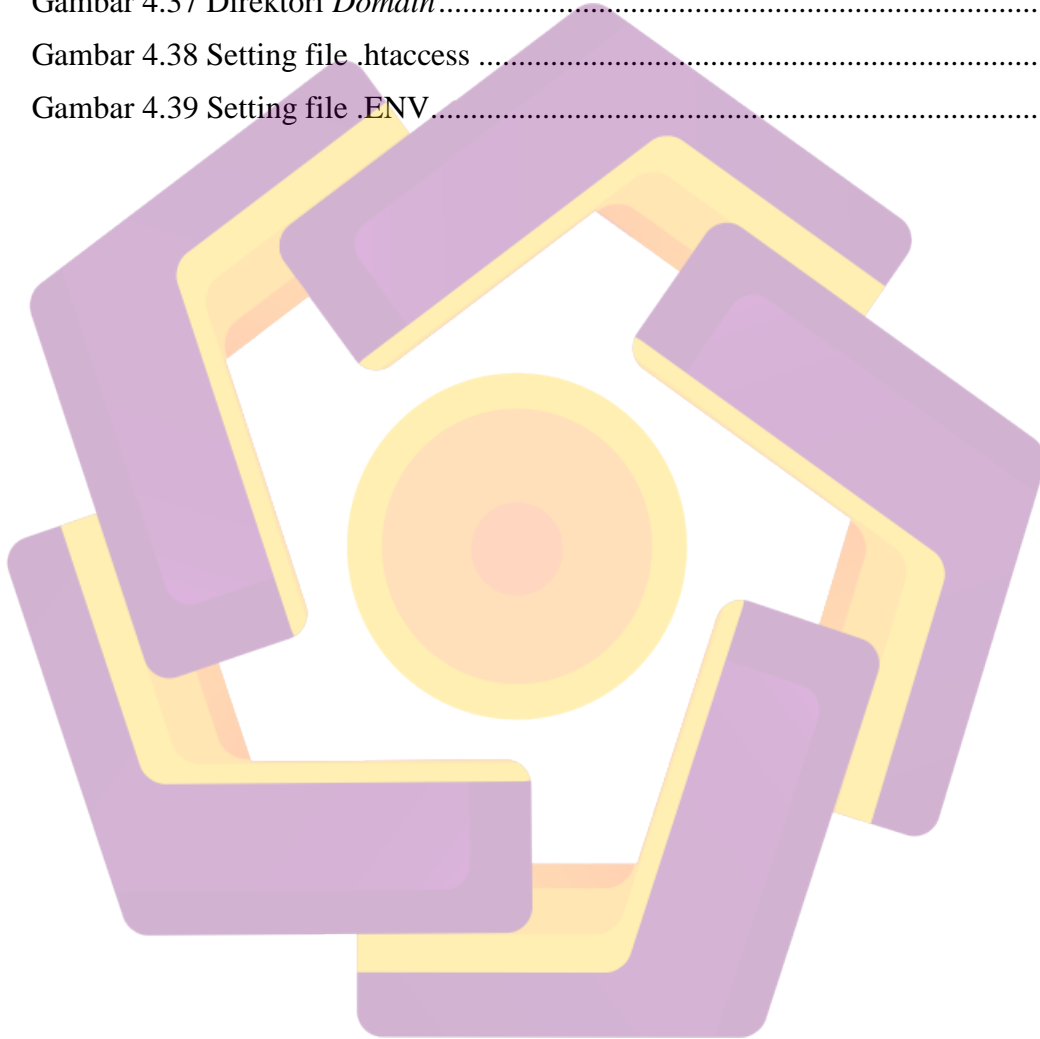
Tabel 3.1 Kesimpulan Analisis SWOT	33
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Keras	37
Tabel 3.3 Spesifikasi Perangkat Lunak	38
Tabel 3.4 Data <i>User</i>	51
Tabel 3.5 Data Kategori.....	52
Tabel 3.6 Data Portofolio	52
Tabel 3.7 Data <i>Schedule</i>	52
Tabel 3.8 Data <i>Slider</i>	53
Tabel 3.9 Data Artikel	53
Tabel 3.10 Data Komentar.....	53
Tabel 3.11 Data Paket.....	54
Tabel 3.12 Data Promo	54
Tabel 3.13 Data <i>Pricelist</i>	54
Tabel 3.14 Data Pesan	55
Tabel 3.15 Data <i>Images</i>	55
Tabel 4.1 Tabel Uji Coba <i>Blackbox</i>	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram <i>Framework</i> Terbaik Tahun 2013	11
Gambar 2.2 Elemen-Elemen dari DFD dan Lambangnya	22
Gambar 2.3 Simbol ERD dan keterangan	24
Gambar 3.1 <i>Flowchart Sistem</i>	41
Gambar 3.2 <i>Context Diagram</i>	42
Gambar 3.3 DFD Level 0	43
Gambar 3.4 DFD Level 1 Pada Proses 1	44
Gambar 3.5 DFD Level 1 Pada Proses 2	44
Gambar 3.6 DFD Level 1 Pada Proses 3	45
Gambar 3.7 DFD Level 1 Pada Proses 4	45
Gambar 3.8 DFD Level 1 Pada Proses 5	46
Gambar 3.9 DFD Level 1 Pada Proses 6	46
Gambar 3.10 DFD Level 1 Pada Proses 7	47
Gambar 3.11 DFD Level 1 Pada Proses 8	47
Gambar 3.12 DFD Level 1 Pada Proses 9	48
Gambar 3.13 DFD Level 1 Pada Proses 10	48
Gambar 3.14 DFD Level 1 Pada Proses 11	49
Gambar 3.15 DFD Level 1 Pada Proses 12	49
Gambar 3.16 ERD	50
Gambar 3.17 Relasi Antar Tabel	51
Gambar 3.18 <i>Homepage</i>	56
Gambar 3.19 Tampilan Admin Panel	57
Gambar 3.20 Tampilan <i>Schedule</i>	58
Gambar 3.21 Tampilan Blog & Komentar	59
Gambar 3.22 Tampilan Login	60
Gambar 4.1 <i>Migration</i> Tabel <i>Users</i>	67
Gambar 4.2 Tabel <i>Users</i>	65

Gambar 4.3 Tabel Komentar	66
Gambar 4.4 Tabel Pesan.....	66
Gambar 4.5 Tabel Portofolio	67
Gambar 4.6 Tabel Artikel.....	67
Gambar 4.7 Tabel Kategori	68
Gambar 4.8 Tabel <i>Slider</i>	68
Gambar 4.9 Tabel <i>Pricelist</i>	69
Gambar 4.10 Tabel <i>Schedule</i>	69
Gambar 4.11 Tabel Paket	70
Gambar 4.12 Tabel Promo.....	70
Gambar 4.13 Tabel <i>Images</i>	71
Gambar 4.14 Tampilan <i>Landing Page</i>	72
Gambar 4.15 Tampilan <i>Schedule</i>	73
Gambar 4.16 Tampilan Blog	73
Gambar 4.17 Tampilan <i>Pricelist</i>	74
Gambar 4.18 Tampilan <i>Dashboard Admin</i>	74
Gambar 4.19 Tampilan <i>Upload Dropzone</i>	75
Gambar 4.20 Tampilan Portofolio.....	75
Gambar 4.21 Tampilan <i>Contact</i>	76
Gambar 4.22 Tampilan <i>Form</i> Pesan.....	76
Gambar 4.23 Tampilan <i>Form</i> Komentar.....	77
Gambar 4.24 Kesalahan Penulisan <i>Class</i>	78
Gambar 4.25 Pesan Error Kesalahan Bahasa	78
Gambar 4.26 Kesalahan Waktu Proses.....	79
Gambar 4.27 Pesan Error Kesalahan Waktu Proses	79
Gambar 4.28 Tabel Portofolio	80
Gambar 4.29 Tampilan Kesalahan Logika	81
Gambar 4.30 Baris Kode Yang Harus Diperbaiki	81
Gambar 4.31 Tampilan Setelah Diperbaiki	82
Gambar 4.32 Pembelian <i>Domain</i> Pada Namecheap.com	85

Gambar 4.33 CPanel Login	86
Gambar 4.34 Menu <i>Database</i> pada CPanel.....	87
Gambar 4.35 Tambah <i>Database</i> Baru pada CPanel	87
Gambar 4.36 Menambah <i>User Database</i>	88
Gambar 4.37 Direktori <i>Domain</i>	88
Gambar 4.38 Setting file <i>.htaccess</i>	89
Gambar 4.39 Setting file <i>.ENV</i>	89



INTISARI

Website merupakan sumber informasi melalui internet yang mempunyai fitur yang lengkap. Informasi dapat berbentuk gambar, video, audio, maupun teks dan media yang lain. Kemudahan akses informasi secara *real time* kepada pengguna membuat website menjadi sarana media promosi yang tepat untuk memperluas pemasaran para pelaku bisnis pada suatu produk atau jasa di perusahaan atau organisasi.

Lovo Photography menyediakan jasa di bidang fotografi, paket fotografi yang tersedia adalah foto studio *indoor/outdoor*, paket *prewedding* dan *wedding, family, graduation, couple*, produk dan *lain-lain*. Dalam mempromosikan hasil karya portofolio Lovo Photography masih menggunakan media sosial seperti facebook dan *instagram*. Dengan semakin berkembangnya kebutuhan informasi dari konsumen yang semakin meningkat maka diperlukan website yang menyediakan informasi dari Lovo Photography agar lebih di kenal pada kalangan konsumen yang membutuhkan jasa fotografi.

Website dapat memberikan banyak manfaat untuk Lovo Photography dalam mempromosikan hasil karya portofolio yang dibuat secara menarik agar konsumen menjadi berkesan dan diharapkan mendapatkan umpan balik dari konsumen. Dengan menggunakan *framework laravel 5.2* akan lebih mempermudah dalam proses pembuatan website ini. Dengan tampilan website yang menarik dan sumber informasi yang lengkap tentang jasa yang di tawarkan akan menjadi media promosi yang tepat untuk Lovo Photography.

Kata kunci: Website, Media Promosi, Portofolio, Framework Laravel

ABSTRACT

The website is a source of information over the internet to feature complete. information may take the form of images, video, audio, or text and other media. Ease of access to information in real time to the user create a website becomes the means of media promotion of the right to expand its business in marketing a product or service in your company or organization.

Lovo Photography provides services in the field of photography, the photography packages available are indoor/outdoor studio photos, packages and prewedding, wedding, graduation, family, couple, products and others. In promoting the works portfolio Lovo Photography still uses social media such as facebook and instagram. With the growing information needs of an increasing consumer then needed a website that provides information of the Lovo Photography to better known among consumers who need the services of photography.

The website can provide many benefits to Lovo Photography in promoting the work of the portfolio are made in draw so that consumers become memorable and expected to get feedback from consumers. By using the framework laravel 5.2 will further ease in the process of making this website. With the appearance of the website attractive and complete source of information about the services on offer will be a media promotion is right for Lovo Photography.

Keywords: Website, Media Promotion, Portfolio, Framework Laravel