

**MEMBANGUN WEBSITE SIMPLE DAN MINIMALIS UNTUK  
MENJANGKAU SEMUA KALANGAN LEWAT KOMUNITAS  
FOTOGRAFI “BULB INDONESIA”**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Aji Pebriana            09.01.2656**

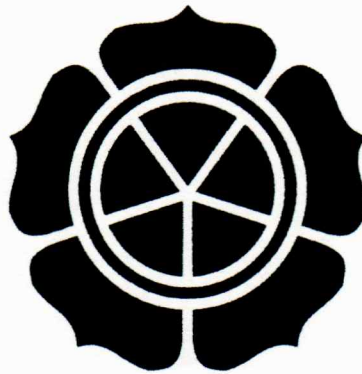
**Tendo Franco            09.01.2638**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**MEMBANGUN WEBSITE SIMPLE DAN MINIMALIS UNTUK  
MENJANGKAU SEMUA KALANGAN LEWAT KOMUNITAS  
FOTOGRAFI “BULB INDONESIA”**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika

**Tugas Akhir**



disusun oleh

**Aji Pebriana            09.01.2656**

**Tendo Franco            09.01.2638**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**



## **PERSETUJUAN**

### **TUGAS AKHIR**

**MEMBANGUN WEBSITE SIMPLE DAN MINIMALIS UNTUK  
MENJANGKAU SEMUA KALANGAN LEWAT KOMUNITAS  
FOTOGRAFI “BULB INDONESIA”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aji Pebriana                    09.01.2656**

**Tendo Franco                 09.01.2638**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 23 Oktober 2012

**Dosen Pembimbing**



**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
**NIK. 190302181**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### MEMBANGUN WEBSITE SIMPLE DAN MINIMALIS UNTUK MENJANGKAU SEMUA KALANGAN LEWAT KOMUNITAS FOTOGRAFI “BULB INDONESIA”

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aji Pebriana**                      **09.01.2656**

**Tendo Franco**                    **09.01.2638**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 November 2012

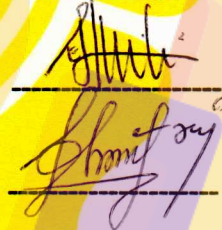
#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Erni Seniwati, S.Kom**  
**NIK.190000004**


**Dhani Ariatmanto, M.Kom**  
**NIK.190302197**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 22 November 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**




  
**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M**  
**NIK.190302001**

## HALAMAN PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 12 November 2012

<b>Nama</b>	<b>Nim</b>	<b>Tanda tangan</b>
<b>Aji Pebriana</b>	<b>09.01.2656</b>	
<b>Tendo Franco</b>	<b>09.01.2638</b>	



## MOTTO

*Ilmu bila tidak diamalkan, seperti pohon yang tidak berbuah.*  
(Hadist)

*Kita tak akan pernah bisa melakukan hal-hal besar. Tetapi kita bisa melakukan hal-hal kecil dengan cara yang besar.*  
(Sean Covey)

*Usaha yang telah dimulai dengan baik tak boleh ditinggalkan, hingga tercapai segala kemungkinan.*  
(William Shakespeare)

*Tak selalu orang terampil yang mendapatkan yang terbaik, orang yang mempunyai kegigihan, orang yang terus bertahan dan tak pernah menyerah dalam mencapai sukses akan mendapatkan yang terbaik.*  
(W. E. Corey)



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Tuhan Yesus yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya.
2. Kepada Ayahanda, Ibunda di rumah dan My Brother Topan, Tris dan Theo yang telah memberikan semangat, dorongan moral maupun spiritual kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
3. Kepada semua anggota BULB yang telah memberikan semangat dan motivasi yang tiada henti-henti nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya, You're my family dan maaf gak bisa disebut satu persatu ☺.
4. Kepada karyawan mentari yang telah menyemangati dan selalu memberikan dorongan motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Kepada Bapak Joko Dwi Santoso, M. Kom selaku dosen pembimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Kepada sahabat-sahabat penulis yaitu sahabat-sahabat 09-D3TI-03 yang penulis sayangi, tanpa mereka Tugas Akhir ini tidak akan selesai dengan baik.
7. Serta kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

(Tendo Franco)



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penyusunan Tugas Akhir dengan Judul **“MEMBANGUN WEBSITE SIMPLE DAN MINIMALIS UNTUK MENJANGKAU SEMUA KALANGAN LEWAT KOMUNITAS FOTOGRAFI “BULB INDONESIA”**” sebagai syarat menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan uluran tangan dari berbagai pihak, Penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu pada kesempatan ini perkenankanlah penulis mengucapkan Terima Kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku Ketua Jurusan D3 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Joko Dwi Santoso, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Segenap Dosen, Staff, dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis di bangku kuliah dan juga membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini.



5. Orang tua, saudara-saudara beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis.
6. Semua teman-teman seperjuangan yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
7. Sahabat-sahabat penulis yaitu sahabat-sahabat 09-D3TI-03 yang penulis sayangi, tanpa mereka Tugas Akhir ini tidak akan selesai dengan baik.
8. Serta kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis meminta maaf sebesar-besarnya dan mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan selanjutnya.

Akhirnya, semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 12 November 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

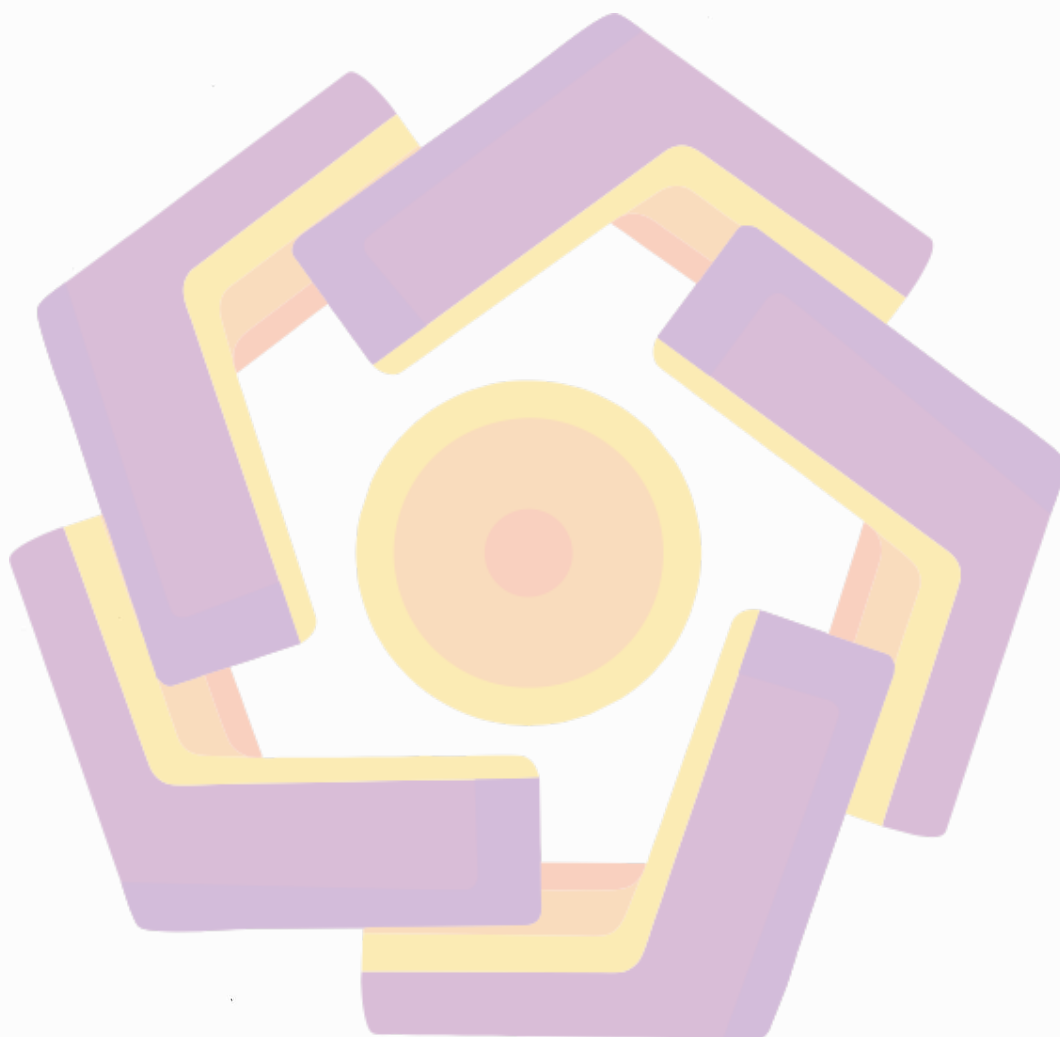
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Pengendalian Sistem .....	11
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	13
2.2 Pengertian Informasi .....	16
2.2.1 Komponen Sistem Informasi .....	16
2.2.2 Elemen Sistem Informasi.....	18
2.2.3 Kualitas Informasi.....	20

2.2.4 Nilai Informasi.....	21
2.3 Pengertian Promosi.....	21
2.3.1 Bauran Promosi.....	22
2.4 Internet.....	24
2.4.1 Sejarah Internet dan Perkembanganya .....	24
2.5 Software yang digunakan .....	30
2.5.1 Macromedia Dreamweaver 8.....	30
2.5.2 Web Server .....	33
2.5.3 XAMPP .....	33
2.5.4 Web Browser .....	40
2.5.5 Adobe Photoshop CS6.....	41
2.5.6 Data Base Server.....	43
2.6 JQUERY .....	44
2.7 UML (Unified Modeling Language).....	45
2.7.1 Use Case Diagram.....	45
2.7.2 Class Diagram.....	46
2.7.3 Activity Diagram.....	46
2.7.4 Sequence Diagram .....	47
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>48</b>
3.1 Gambaran Umum .....	48
3.1.1 Sejarah BULB INDONESIA .....	48
3.2 Visi dan Misi.....	49
3.2.1 Visi BULB INDONESIA .....	49
3.2.2 Misi BULB INDONESIA .....	49
3.3 Struktur Organisasi.....	49
3.4 Kegiatan yang pernah dilaksanakan oleh BULB INDONESIA .....	50
3.5 Ciri Khas Dari Bulb Indonesia.....	55
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
4.1 Kebutuhan Fungsional.....	56
4.1.1 Halaman Pengunjung .....	56
4.1.2 Halaman Administrator .....	58



4.2 Struktur Website.....	61
4.2.1 Struktur Pengunjung.....	61
4.2.2 Struktur User.....	62
4.2.3 Struktur Administrator .....	63
4.3 UML (The Unified Modelling Language).....	64
4.3.1 Use Case Diagram.....	65
4.3.2 Activity Diagram.....	67
4.3.3 Class Diagram.....	71
4.4 Flow Chart .....	72
4.5 Perancangan Database .....	75
4.6 Relasi Antara Tabel.....	87
4.7 Halaman Website Bulb Indonesia.....	88
4.7.1 Halaman Homepage .....	88
4.7.2 Halaman Login.....	89
4.7.3 Halaman Administrator .....	90
4.7.4 Halaman Ubah Password.....	91
4.7.5 Halaman Edit Profil.....	92
4.7.6 Halaman Edit Daftar.....	93
4.7.7 Halaman Edit Home Member .....	94
4.7.8 Halaman Edit Upload .....	95
4.7.9 Halaman Edit Ketentuan Penjualan Barang .....	96
4.7.10 Halaman Edit Kategori Galery.....	97
4.7.11 Halaman Edit Galery .....	98
4.7.12 Halaman Edit Member .....	99
4.7.13 Halaman Edit Info .....	100
4.7.14 Halaman Edit Bursa .....	101
4.7.15 Halaman Edit Kota .....	102
4.7.16 Halaman Logout.....	103
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>104</b>
5.1 Kesimpulan .....	104
5.2 Saran .....	104





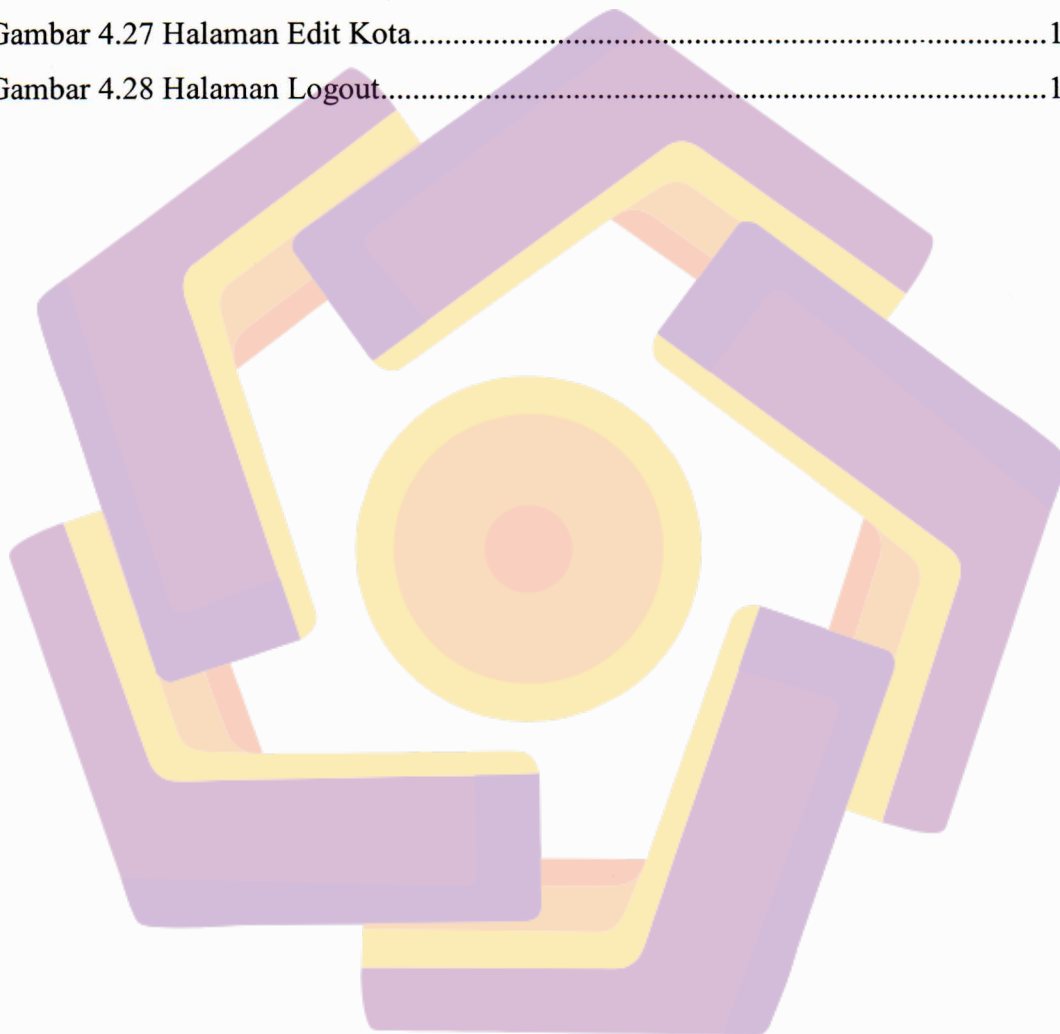
## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Simbol Flow Diagram .....	72
Tabel 4.2 Perancangan Tabel Admin.....	75
Tabel 4.3 Perancangan Tabel Barang .....	76
Tabel 4.4 Perancangan Tabel Content .....	77
Tabel 4.5 Perancangan Tabel Country.....	78
Tabel 4.6 Perancangan Tabel Galery.....	79
Tabel 4.7 Perancangan Tabel Info .....	80
Tabel 4.8 Perancangan Tabel KatBarang .....	81
Tabel 4.9 Perancangan Tabel Kategori.....	82
Tabel 4.10 Perancangan Tabel KBursa.....	83
Tabel 4.11 Perancangan Tabel KForum .....	84
Tabel 4.12 Perancangan Tabel Komentar.....	85
Tabel 4.13 Perancangan Tabel Member .....	86

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Halaman awal macromedia dreamweaver 8 .....	31
Gambar 2.2 Tool option bar adobe photoshop .....	41
Gambar 3.1 Struktur Organisasi BULB INDONESIA .....	50
Gambar 3.2 Kamera.....	51
Gambar 3.3 Flash.....	52
Gambar 3.4 Reflektor .....	52
Gambar 3.5 Tripod.....	53
Gambar 3.6 Baterai .....	54
Gambar 3.7 Trigger.....	55
Gambar 4.1 Struktur Halaman Pengunjung.....	61
Gambar 4.2 Struktur Halaman User .....	62
Gambar 4.3 Struktur Halaman Administrator.....	63
Gambar 4.4 Use Case Diagram Pengunjung .....	65
Gambar 4.5 Use Case Diagram User.....	66
Gambar 4.6 Use Case Diagram Administrator .....	66
Gambar 4.7 Activity Diagram Pengunjung .....	68
Gambar 4.8 Activity Diagram User.....	69
Gambar 4.9 Activity Diagram Administrator .....	70
Gambar 4.10 Class Diagram.....	71
Gambar 4.11 Flow Chart .....	74
Gambar 4.12 Relasi Antara Tabel.....	87
Gambar 4.13 Halaman Home .....	88
Gambar 4.14 Halaman Login.....	89
Gambar 4.15 Halaman Administrator.....	90
Gambar 4.16 Halaman Ubah Password .....	91
Gambar 4.17 Halaman Edit Profil .....	92
Gambar 4.18 Halaman Edit Daftar .....	93
Gambar 4.19 Halaman Edit Home Member .....	94
Gambar 4.20 Halaman Edit Upload.....	95

Gambar 4.21 Halaman Edit Ketentuan Penjualan Barang.....	96
Gambar 4.22 Halaman Edit Kategori Galery.....	97
Gambar 4.23 Halaman Edit Galery.....	98
Gambar 4.24 Halaman Edit Member.....	99
Gambar 4.25 Halaman Edit Info.....	100
Gambar 4.26 Halaman Edit Bursa.....	101
Gambar 4.27 Halaman Edit Kota.....	102
Gambar 4.28 Halaman Logout.....	103





## INTISARI

Fotographi merupakan suatu proses pembuatan atau pengambilan seni gambar maka sudah seharusnya menggunakan website yang orang dari semua kalangan dapat menikmati suatu obyek keindahan seni dengan mudah.

Bulb Indonesia merupakan salah satu komunitas photographi yang memiliki banyak anggota baik fotografer, model dan makeup yang menghasilkan banyak hasil karya photographi yang indah. Namun hasil karya mereka masih di tampilkan di group Facebook yang tertutup dan hanya bias dinikmati oleh anggota group itu sendiri sehingga hanya orang yang memiliki facebook yang dapat menikmati hasil karya para fotografer ini.

Website yang simple dan sederhana dapat memudahkan setiap orang dari setiap kalangan untuk dapat menikmati hasil karya para fotografer ini. Pembuatan user member dan fasilitas upload foto dapat menampung setiap hasil karya para penggemar photographinya. Adanya forum jual beli memudahkan para penggemar menawarkan barang mereka kepada sesama hoby photographi.

**Kata kunci :** Web Photographi, Upload Foto, Forum Jual Beli

## ABSTRACT

*Fotographi is a decision-making process or art of drawing it then it should use a website that people from all walks of life can enjoy the beauty of an object of art with ease.*

*Bulb Indonesia is one fotografi community that has many members of both photographers, models and makeup that produces many wonderful works fotografi. But their works are still on display at a closed Facebook group and can only be enjoyed by members of the group itself so that only people who have facebook to enjoy the work of this photographer.*

*The website is simple and simple to facilitate every person of every circle to be able to enjoy the work of this photographer. Making user member and photo upload facility can accommodate any work fotografinya fans. There is a forum to facilitate the buying and selling fans offer their wares to fellow hobby fotografi.*

**Keywords:** *Web Fotografi, Upload Photos, Buy & Sell Forum*

