

**PEMBUATAN *COMPANY PROFILE* BERBASIS *WEB* UNTUK BADAN
USAHA MILIK PONDOK PESANTREN MAHASISWA
DAARU HIRAA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Java Batara Nurazad

13.62.0004

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

**PEMBUATAN *COMPANY PROFILE* BERBASIS *WEB* UNTUK BADAN
USAHA MILIK PONDOK PESANTREN MAHASISWA
DAARU HIRAA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Java Batara Nurazad

13.62.0004

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN *COMPANY PROFILE* BERBASIS *WEB* UNTUK BADAN
USAHA MILIK PONDOK PESANTREN MAHASISWA
DAARU HIRAA YOGYAKARTA**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Java Batara Nurazad

13.62.0004

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Juli 2017

Dosen Pembimbing,


Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom.
NIK. 190302125

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN *COMPANY PROFILE* BERBASIS *WEB* UNTUK BADAN
USAHA MILIK PONDOK PESANTREN MAHASISWA
DAARU HIRAA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Java Batara Nurazad

13.62.0004

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Agustus 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Emha Taufiq Lutfi, S.T., M.Kom.
NIK. 190302125

Amir Fatah Sofyan, S.T., M.Kom.
NIK. 190302047

Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom.
NIK. 190302187

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 29 Agustus 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PERNYATAAN

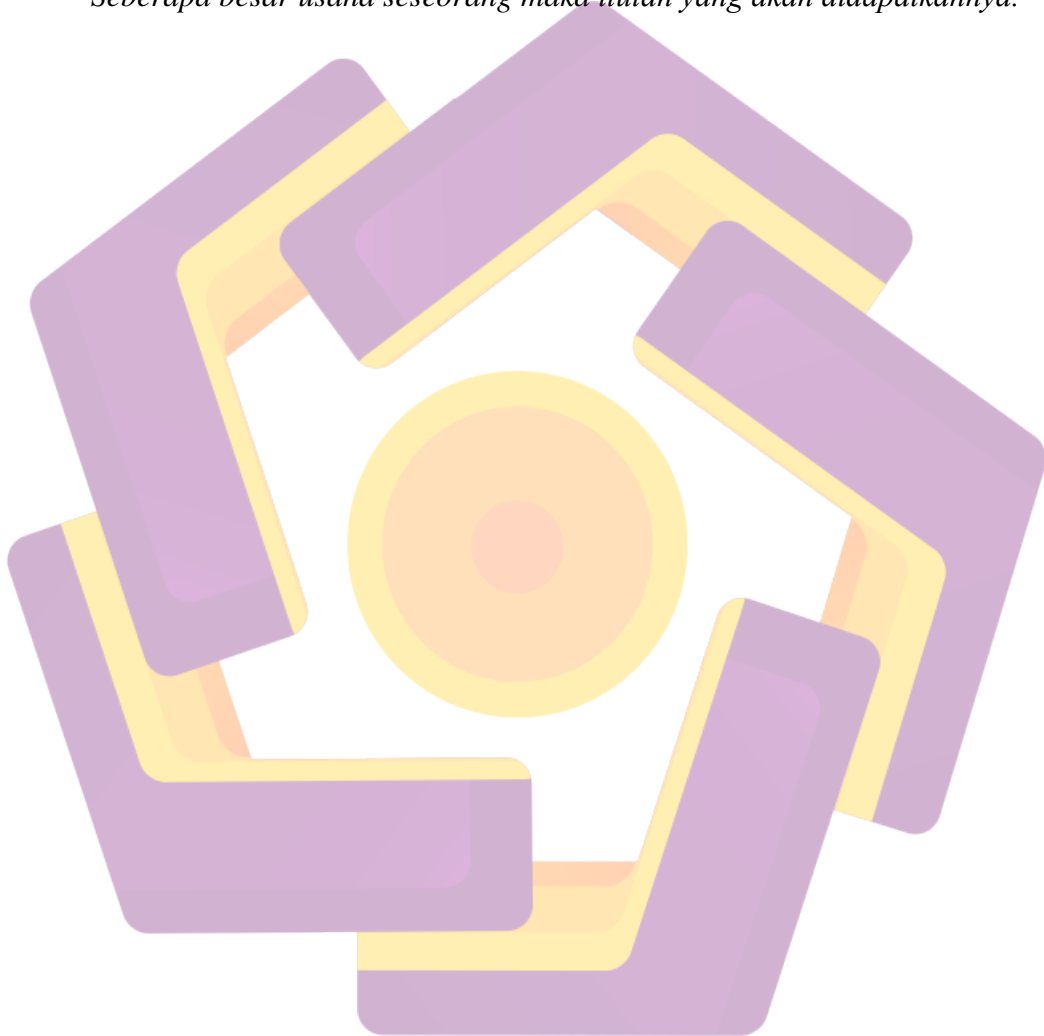
Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga 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.

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



MOTTO

*”Perubahan hanya bisa diraih dengan adanya usaha untuk merealisasikannya.
Siapapun bisa bermimpi, namun tidak semua orang bisa mewujudkan mimpinya.
Seberapa besar usaha seseorang maka itulah yang akan didupatkannya.”*



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirrabbi'l'amin puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Strata 1 Sarjana Komputer.

Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Allah *subhaanahu wa ta'ala*, Rabb penguasa alam semesta, yang senantiasa mengawasi setiap ciptaanNya, yang maha mengasihi bahkan terhadap makhluk terkecilNya sekalipun. Hanya kepadaNya-lah kita menyembah dan memohon pertolongan. Dan kepadaNya pula, kelak segala sesuatu akan dipertanggungjawabkan.
2. Ummi dan Abi, yaitu Ibu Reita Hartika dan Bapak Ir. Bayu Witjaksana, yang senantiasa mendoakan, memberikan nasihat, dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Merupakan inspirasi dan motivasi terbesar bagi penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.
3. Adik-adik tersayang yang tidak bosan dalam menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi.
4. Bapak Emha Taufiq Luthfi, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan arahan dan pencerahan kepada penulis dalam mengerjakan skripsi. Semangat dan inspirasi dari bapak Emha menjadi pelajaran yang sangat berharga bagi penulis.

5. KH. Dr. Tulus Mustofa, Lc.MA. *rahimahullaah*, M. Aga Sukamdo, M.M., dan segenap pengurus beserta santri Pondok Pesantren Mahasiswa Daarul Hiraah Yogyakarta, sebagai bentuk kontribusi dan amal jariyah untuk keberlangsungan PPMa Daarul Hiraah Yogyakarta.
6. Sahabat-sahabat terbaik yang senantiasa mendo'akan, kebersamai, dan menyemangati penulis. Mudah-mudahan Allah memberkahi kehidupan mereka.
7. Ade Pujiyanto, sebagai salah satu sahabat yang inspiratif dan berjasa bagi penulis. Banyak hal yang diajarkan beliau kepada penulis, salah satunya selama proses pengerjaan skripsi.
8. Sahabat-sahabat UKI Jashtis, yang telah kebersamai dalam berjuang di jalan dakwah dan menjadi pengingat di saat menurunnya kualitas diri. Sosok-sosok luar biasa dan inspiratif yang juga menjadi motivasi bagi penulis.
9. Teman-teman kelas 13-BCIS-01, sebagai teman seperjuangan selama masa kuliah, yang kebersamai di saat mudah maupun sulit selama kurang lebih tiga tahun di Universitas Amikom Yogyakarta.
10. M. Faris Izzudin, sahabat yang menjadi teman diskusi dan tanya jawab seputar skripsi. Banyak kontribusi beliau yang membantu penulis dalam pengerjaan skripsi.
11. M. Rudyanto Arief, M.T., sebagai dosen yang banyak memberikan pencerahan bagi penulis dalam menemukan ide penelitian.

KATA PENGANTAR

Segala pujian terbaik hanya untuk Allah *'azza wa jalla*, yang senantiasa mengasihi ciptaan-Nya dengan nikmat tak terhingga. Nikmat iman, islam, sehat jasmani dan rohani, serta waktu yang Allah karuniakan menjadi hal penting yang harus disyukuri selalu.

Shalawat serta salam semoga tercurahkan selalu kepada suri teladan terbaik, yaitu Nabi Muhammad *shallallaahu 'alaihi wa sallam*, sang rasul terakhir yang telah membimbing umat manusia dari zaman yang dipenuhi generasi terburuk kepada zaman yang tercerahkan oleh generasi terbaik. Sang pelopor utama dalam perubahan dan kemajuan masyarakat dunia.

Pesatnya perkembangan teknologi dunia pada masa ini, menyebabkan pengaruh yang cukup besar bagi kelangsungan hidup manusia. Di samping memiliki dampak negatif, teknologi juga memiliki dampak positif yang bermanfaat bagi manusia. Maka hal ini menjadi tantangan bagi manusia dalam memanfaatkan teknologi dengan bijak-bijaknya.

Dibuatnya company profile berbasis web untuk badan usaha milik PPMa Daaruu Hiraah merupakan bentuk pemanfaatan teknologi, yang pada akhirnya, penulis harapkan dapat meningkatkan kualitas BUMP Daaruu Hiraah dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat.

Tertanda Penulis

Java Batara Nurazad

DAFTAR ISI

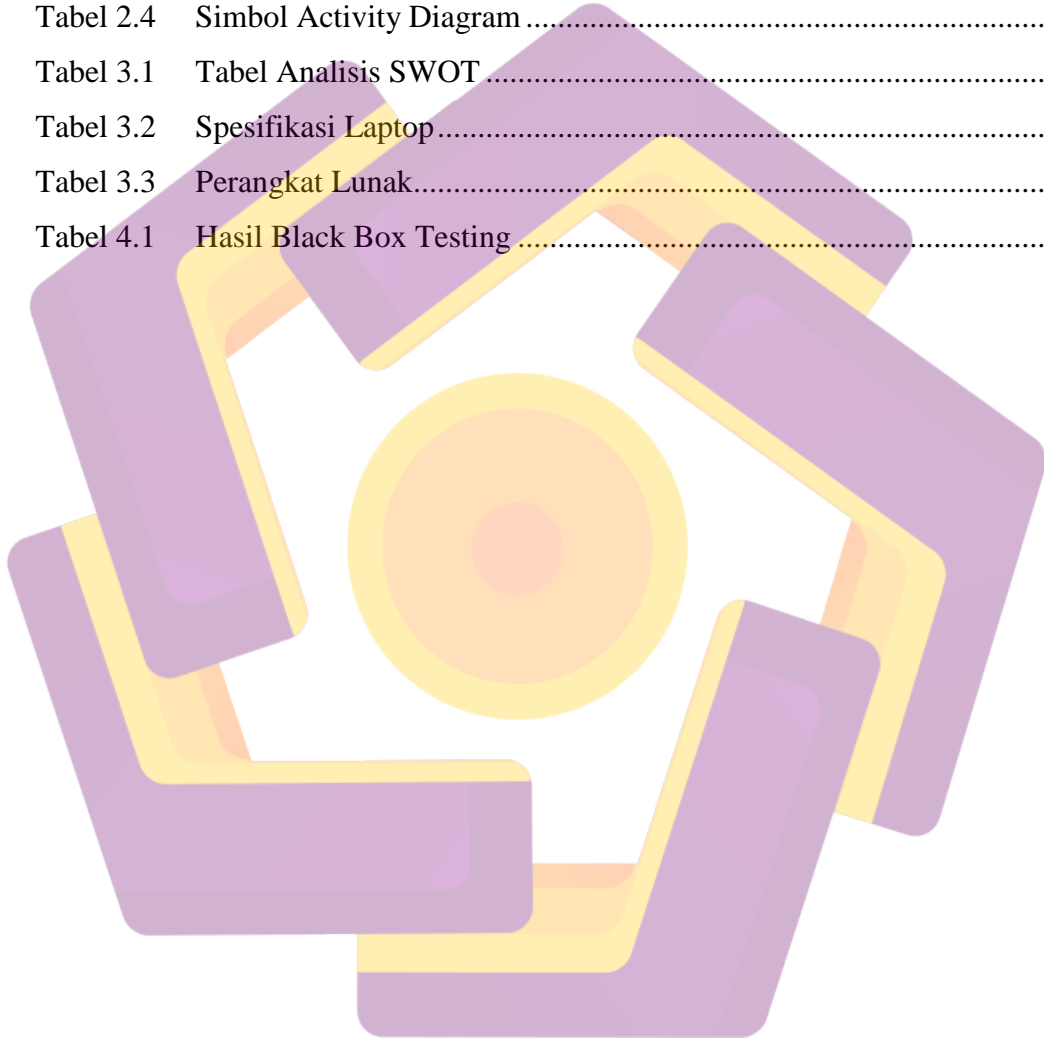
JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Pengembangan Sistem.....	5
1.6.3 Analisis	5
1.6.4 Perancangan.....	5
1.6.5 Implementasi	5
1.6.6 Maintenance/Dukungan.....	6
1.6.7 Testing	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8

2.2	Pondok Pesantren	9
2.2.1	Pengertian Pondok Pesantren	9
2.2.2	Sejarah Pondok Pesantren	9
2.3	Company Profile	10
2.4	Konsep Dasar Internet.....	10
2.4.1	Pengertian dan Sejarah Internet	11
2.5	WWW	11
2.5.1	Pengertian Website	11
2.5.2	Pengertian Web	12
2.6	HTML	12
2.7	CSS.....	12
2.8	PHP	12
2.9	Framework	13
2.9.1	Framework Bootstrap	13
2.9.2	Framework Codeigniter.....	14
2.10	System Development Life Cycle (SDLC).....	14
2.11	Unified Modeling Language	15
2.11.1	Use Case Diagram	15
2.11.2	Class Diagram.....	17
2.11.3	Sequence Diagram.....	17
2.11.4	Activity Diagram	18
BAB III METODE PENELITIAN.....		19
3.1	Tinjauan Pustaka.....	19
3.1.1	Sejarah dan Tujuan Pondok Pesantren	19
3.1.1	Sejarah dan Tujuan Badan Usaha.....	19
3.2	Analisis Sistem.....	20
3.2.1	Analisis SWOT.....	20
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	22
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	22
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	23
3.3.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	23

3.3.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	24
3.3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem SDM	24
3.4	Analisis Kelayakan Sistem	25
3.4.1	Analisis Kebutuhan Teknologi	25
3.4.2	Analisis Kelayakan Hukum	26
3.4.3	Analisis Kelayakan Operasional	26
3.4.4	Analisis Kelayakan Ekonomi	26
3.5	Perancangan Sistem	27
3.5.1	Perancangan UML	27
3.5.1.1	Use Case Diagram	28
3.5.1.2	Activity Diagram	28
3.5.1.3	Class Diagram	32
3.5.1.4	Sequence Diagram	34
3.5.2	ERD	38
3.5.3	Relasi Antar Tabel	39
3.5.4	Perancangan Interface	39
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PERANCANGAN		46
4.1	Database dan Tabel	46
4.2	Interface	46
4.3	Koneksi Form dan Database	57
4.4	Black Box Testing	65
4.5	Rencana Pengembangan Sistem	66
BAB V PENUTUP		67
5.1	Kesimpulan	67
5.2	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		68

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Use Case Diagram	16
Tabel 2.2	Simbol Class Diagram	17
Tabel 2.3	Simbol Sequence Diagram	18
Tabel 2.4	Simbol Activity Diagram	18
Tabel 3.1	Tabel Analisis SWOT	21
Tabel 3.2	Spesifikasi Laptop	23
Tabel 3.3	Perangkat Lunak	24
Tabel 4.1	Hasil Black Box Testing	65

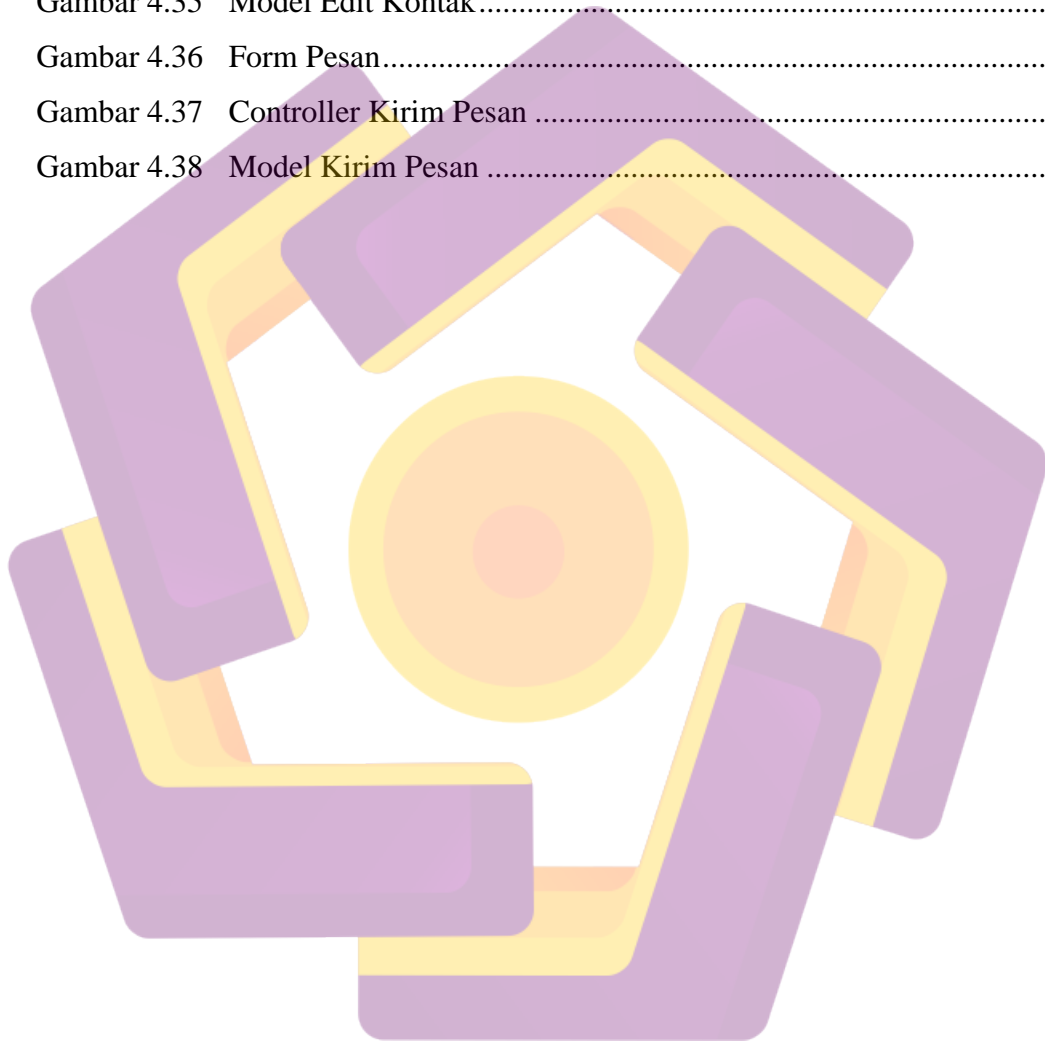


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Use Case Diagram.....	28
Gambar 3.2	Activity Diagram Login Admin.....	28
Gambar 3.3	Activity Diagram Admin Kelola Profil.....	29
Gambar 3.4	Activity Diagram Admin Kelola Usaha.....	29
Gambar 3.5	Activity Diagram Admin Kelola Kontak Person	30
Gambar 3.6	Activity Diagram Admin Kelola Pesan.....	30
Gambar 3.7	Activity Diagram User Akses Profil	31
Gambar 3.8	Activity Diagram User Akses Usaha	31
Gambar 3.9	Activity Diagram User Akses Kontak Person.....	32
Gambar 3.10	Activity Diagram User Memasukkan Komentar.....	32
Gambar 3.11	Class Diagram Controller.....	33
Gambar 3.12	Class Diagram Model.....	33
Gambar 3.13	Sequence Diagram Login Admin.....	34
Gambar 3.14	Sequence Diagram Kelola Profil.....	34
Gambar 3.15	Sequence Diagram Kelola Usaha.....	35
Gambar 3.16	Sequence Diagram Kelola Kontak.....	36
Gambar 3.17	Sequence Diagram Kelola Pesan	36
Gambar 3.18	Sequence Diagram Akses Profil	37
Gambar 3.19	Sequence Diagram Akses Usaha.....	37
Gambar 3.20	Entity Relationship Diagram (ERD).....	38
Gambar 3.21	Relasi Tabel.....	39
Gambar 3.22	Perancangan Interface Login Admin	40
Gambar 3.23	Perancangan Interface Dashboard Admin.....	40
Gambar 3.24	Perancangan Interface Kelola Profil	41
Gambar 3.25	Perancangan Interface Kelola Usaha	41
Gambar 3.26	Perancangan Interface Kelola Kontak.....	42
Gambar 3.27	Perancangan Interface Kelola Pesan Pengunjung	42
Gambar 3.28	Perancangan Interface Halaman Utama	43
Gambar 3.29	Perancangan Interface Halaman Company Profile	44

Gambar 3.30	Perancangan Interface Halaman Usaha.....	45
Gambar 3.31	Perancangan Interface Detail Usaha	45
Gambar 4.1	Tabel Admin.....	46
Gambar 4.2	Tabel Profil.....	47
Gambar 4.3	Tabel Usaha.....	47
Gambar 4.4	Tabel Kontak.....	48
Gambar 4.5	Tabel Pesan	48
Gambar 4.6	Halaman Login Admin.....	49
Gambar 4.7	Halaman Dashboard	49
Gambar 4.8	Halaman Kelola Profil.....	50
Gambar 4.9	Halaman Edit Profil.....	50
Gambar 4.10	Halaman Kelola Usaha.....	51
Gambar 4.11	Halaman Tambah dan Edit Usaha.....	51
Gambar 4.12	Halaman Kelola Kontak.....	52
Gambar 4.13	Halaman Tambah dan Edit Kontak	52
Gambar 4.14	Halaman Kelola Pesan	53
Gambar 4.15	Halaman Utama.....	54
Gambar 4.16	Informasi Kontak dan Form Pesan.....	55
Gambar 4.17	Halaman Profil	55
Gambar 4.18	Halaman Usaha	56
Gambar 4.19	Halaman Detail Usaha.....	56
Gambar 4.20	Koneksi Database.....	57
Gambar 4.21	Form Edit Profil	58
Gambar 4.22	Controller Edit Profil	59
Gambar 4.23	Model Edit Profil	59
Gambar 4.24	Form Tambah Usaha	60
Gambar 4.25	Form Edit usaha	60
Gambar 4.26	Controller Tambah Usaha	61
Gambar 4.27	Controller Edit Usaha.....	61
Gambar 4.28	Model Tambah Usaha	61
Gambar 4.29	Model Edit Usaha.....	61

Gambar 4.30	Form Tambah Kontak	62
Gambar 4.31	Form Edit Kontak.....	62
Gambar 4.32	Controller Tambah Kontak	63
Gambar 4.33	Controller Edit Kontak.....	63
Gambar 4.34	Model Tambah Kontak	63
Gambar 4.35	Model Edit Kontak.....	63
Gambar 4.36	Form Pesan.....	64
Gambar 4.37	Controller Kirim Pesan	64
Gambar 4.38	Model Kirim Pesan	65



INTISARI

Perkembangan teknologi informasi telah memberikan dampak yang begitu besar bagi dunia. Khususnya melalui teknologi internet, orang-orang di dunia dapat saling berbagi informasi secara efektif tanpa harus menempuh jarak dan waktu untuk menyampaikan informasi tersebut. Selama proses berjalannya, badan usaha milik Pondok Pesantren Mahasiswa Daarul Hiraah Yogyakarta masih menggunakan metode promosi dari mulut ke mulut dalam memperkenalkan usaha-usaha yang dijalankannya, sehingga membutuhkan suatu cara yang lebih efektif untuk menginformasikan usaha-usahanya tersebut secara luas kepada masyarakat.

Berdasarkan hal itu, maka perlu dibuatnya profil berbasis *web* yang menyajikan informasi mengenai badan usaha milik Pondok Pesantren Mahasiswa Daarul Hiraah Yogyakarta. Pembuatan *website* menggunakan bahasa pemrograman *HTML*, *CSS*, *PHP*, dan *Javascript*. Penggunaan *framework Bootstrap* untuk memperkaya tampilan *web* dan *framework Codeigniter* mendukung pembuatan *web* yang dinamis.

Company profile badan usaha milik Pondok Pesantren Mahasiswa Daarul Hiraah Yogyakarta berbasis *web* menjadi hasil akhir daripada skripsi ini, yang mana bertujuan untuk mengenalkan secara luas kepada masyarakat informasi mengenai badan usaha tersebut.

Kata Kunci: Badan Usaha, Pondok Pesantren Mahasiswa, Daarul Hiraah, *Website*, *Company Profile*, *Bootstrap*, *Codeigniter*

ABSTRACT

The growth of information technology has a huge impact to the world. Especially through internet technology, people in the world can share information effectively without having to the distance and time to convey the information. During the running-owned, Daaruu Hiraah Islamic Boarding School Yogyakarta still use the method of mouth promotion to introduce businesses that was being operated, thus requiring a more effective way to inform it widely to the public.

Accordingly, it is necessary to develop web-based profile that provide information about business entities belonging to Daaruu Hiraah Islamic Boarding School Yogyakarta. Building of website using HTML, CSS, PHP and Javascript programming languages. The use of Bootstrap framework for enriching the website interface and Codeigniter framework supports dynamic website building.

Web-based company profile for business entities of Daaruu Hiraah Yogyakarta Islamic Boarding School is the final result of this thesis, which aims to introduce the information about the business entities widely to the public.

Keyword: *Daaruu Hiraah Islamic Boarding School Yogyakarta, Website, Company Profile, Bootstrap, Codeigniter*