



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

**RANCANG BANGUN WEBSITE ASOSIASI PERGURUAN
TINGGI SWASTA INDONESIA WILAYAH IV-B/BANTEN**

LAPORAN KERJA MAGANG



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

I Wayan Saksana Widhiarga

12110110059

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG

2018

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG

Laporan Kerja Magang dengan judul
RANCANG BANGUN WEBSITE ASOSIASI PERGURUAN TINGGI
SWASTA INDONESIA WILAYAH IV-B/BANTEN

Oleh

Nama : I Wayan Saksana Widhiarga
NIM : 12110110059
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika

Tangerang, 5 Mei 2018

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji



Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom., M.T.



Seng Hansun, S.Si., M.Cs.

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Informatika



Seng Hansun, S.Si., M.Cs.

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya :

Nama : I Wayan Saksana Widhiarga

NIM : 12110110059

Program Studi : Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktek kerja magang:

Nama Perusahaan : LPPM UMN

Divisi : Developer

Alamat : Jl. Scientia Boulevard, Gading Serpong.

Periode Magang : 19 Febuari 2018 – 19 April 2018

Pembimbing Lapangan : Dr. Ir. P.M. Winarno.

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 5 Mei 2018



I Wayan Saksana Widhiarga

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan bantuannya sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan magang yang berjudul “RANCANG BANGUN WEBSITE ASOSIASI PERGURUAN TINGGI SWASTA INDONESIA WILAYAH IV-B/BANTEN” ini bisa terselesaikan dengan baik. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Laksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Seng Hansun, S.Si., M.Cs. selaku ketua program studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dengan baik dan perhatian selama proses penyusunan laporan kerja magang sehingga laporan kerja magang ini dapat selesai dengan baik.
4. Sahabat yang saling mendukung dalam menyelesaikan mata kuliah magang.
5. Dosen Universitas Multimedia Nusantara yang telah banyak membantu dan memberikan pelajaran.
6. Keluarga dan Saudara yang selalu memberikan dukungan dan bantuan.

Akhir kata ingin mengucapkan terima kasih kepada segenap pembaca yang telah berkenan membaca laporan magang ini, berharap agar laporan ini dapat menjadi inspirasi dan panutan bagi para pembaca.

Tangerang, Mei 2018



I Wayan Saksana Widhiarga

ABSTRAK

APTISI (Asosiasi Perguruan Tinggi Swasta Indonesia) berpusat di Jakarta dan mewakili aspirasi lebih dari 3000 Perguruan Tinggi Swasta (PTS) di Indonesia. APTISI (Asosiasi Perguruan Tinggi Swasta Indonesia) memiliki pengurus masing-masing di setiap wilayah, contohnya wilayah Banten. Pengurus APTISI (Asosiasi Perguruan Tinggi Swasta Indonesia) wilayah Banten memiliki kegiatan untuk pembangunan bangsa, pendidikan dan sosial kepada masyarakat. Teknologi media *internet* sekarang sudah dapat mempermudah mendapatkan informasi-informasi secara cepat. *Website* yang dibutuhkan APTISI wilayah Banten harus memiliki fungsi untuk menambahkan artikel dan mempublikasikan artikel ke publik dan juga dapat saling terintegrasi dengan *database* sehingga saat *admin* ingin membuat artikel baru bisa dilakukan dengan mudah dan cepat. APTISI (Asosiasi Perguruan Tinggi Swasta Indonesia) berkerja sama dengan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara (LPPM) UMN untuk melakukan *project* pembuatan *website* APTISI.

Kata kunci : APTISI, LPPM, Banten, *Website*, artikel.



DAFTAR ISI

RANCANG BANGUN WEBSITE ASOSIASI PERGURUAN TINGGI SWASTA INDONESIA WILAYAH IV-B/BANTEN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA MAGANG	Error!
Bookmark not defined.	
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat APTISI	4
2.2 Struktur Organisasi APTISI	5
2.3 Sejarah Singkat LPPM-UMN	5
2.3 Struktur Organisasi LPPM-UMN	6
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	7
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	7
3.2 Tugas yang dilakukan	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang	8
3.3.1 Desain dan Perancangan	8
A. Flowchart	8
B. Data Flow Diagram (DFD)	24
C. Struktur Tabel	26
3.3.2 Implementasi	30
A. Frontend	30
B. Backend	36
3.3.3 Kendala Selama Pelaksanaan Tugas Magang	41
3.3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	42
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	43
4.1 Simpulan	43
4.2 Saran	43

DAFTAR PUSTAKA	44
DAFTAR LAMPIRAN.....	45
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	46



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Asosiasi Perguruan Tinggi Swasta Indonesia (sumber: Aptisi)	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Pengurus APTISI wilayah IV-B/Banten	5
Gambar 2.3 Struktur Organisasi LPPM-UMN	6
Gambar 3.1 Flowchart <i>Frontend user</i>	9
Gambar 3.2 Flowchart menu job description	10
Gambar 3.3 Flowchart menu susunan pengurus	10
Gambar 3.4 Flowchart menu AD/ART	11
Gambar 3.5 Flowchart menu berita	11
Gambar 3.6 Flowchart menu pengumuman	12
Gambar 3.7 Flowchart menu galeri	12
Gambar 3.8 Flowchart menu kontak kami	13
Gambar 3.9 Flowchart menu undang-undang (UU)	13
Gambar 3.10 Flowchart menu link	13
Gambar 3.11 Proses pencarian <i>frontend user</i> menu	14
Gambar 3.12 <i>Backend</i> halaman <i>admin</i>	15
Gambar 3.13 Flowchart proses login <i>user admin</i>	16
Gambar 3.14 Flowchart menu 'menu' <i>backend</i>	17
Gambar 3.15 Flowchart menu submenu <i>backend</i>	18
Gambar 3.16 Flowchart menu halaman <i>backend</i>	19
Gambar 3.17 Flowchart menu berita <i>backend</i>	20
Gambar 3.18 Flowchart menu pengumuman <i>backend</i>	21
Gambar 3.19 Flowchart menu galeri <i>backend</i>	22
Gambar 3.20 Flowchart menu pesan <i>backend</i>	23
Gambar 3.21 Flowchart menu profil <i>backend</i>	23
Gambar 3.22 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	24
Gambar 3.23 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	25
Gambar 3.24 Tampilan awal <i>website frontend</i>	30
Gambar 3.25 Tampilan halaman menu berita	31
Gambar 3.26 Tampilan berita detail	32
Gambar 3.27 Tampilan menu pengumuman	32
Gambar 3.28 Tampilan pengumuman detail	33
Gambar 3.29 Tampilan menu gambar APTISI	33
Gambar 3.30 Tampilan gambar ukuran penuh	34
Gambar 3.31 Tampilan menu kontak kami	34
Gambar 3.32 Tampilan menu undang – undang	35
Gambar 3.33 Tampilan menu link	35
Gambar 3.34 Tampilan hasil pencarian	36
Gambar 3.35 Tampilan login <i>admin</i>	37
Gambar 3.36 Tampilan beranda <i>admin</i>	37
Gambar 3.37 Tampilan menu data menu	38
Gambar 3.38 Tampilan data sub menu	38
Gambar 3.39 Tampilan data halaman	39
Gambar 3.40 Tampilan data berita	39
Gambar 3.41 Tampilan data pengumuman	40
Gambar 3.42 Tampilan data galeri	40

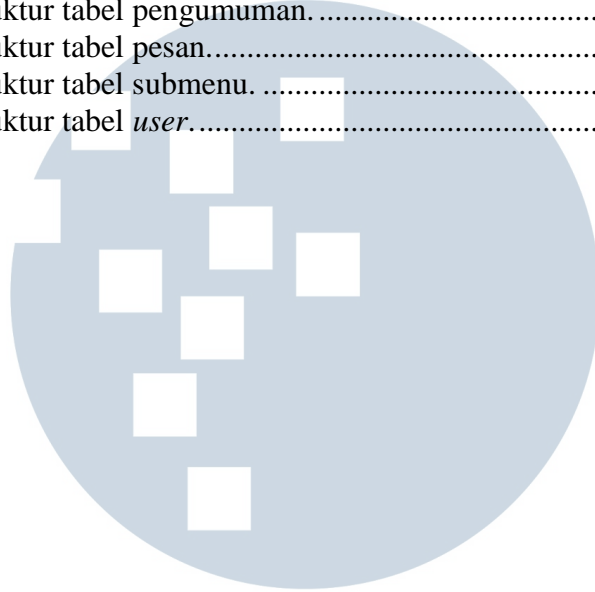
Gambar 3.43 Tampilan data pesan..... 41
Gambar 3.44 Tampilan menu ubah password..... 41



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur tabel artikel.....	26
Tabel 3.2 Struktur tabel galeri.....	27
Tabel 3.3 Struktur tabel halaman.	27
Tabel 3.4 Struktur tabel menu.....	28
Tabel 3.5 Struktur tabel pengumuman.....	28
Tabel 3.6 Struktur tabel pesan.....	29
Tabel 3.7 Struktur tabel submenu.	29
Tabel 3.8 Struktur tabel <i>user</i>	30



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA