

**SISTEM INFORMASI ORGANISASI HIMPUNAN MAHASISWA
HUBUNGAN INTERNASIONAL (BPH HIMAH) UPN
VETERAN YOGYAKARTA BERBASIS *WEBSITE***

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Pribadi Halim	13.02.8411
Broto Tri Prayogo	13.02.8430
Gyan Wirapati	13.02.8441

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**SISTEM INFORMASI ORGANISASI HIMPUNAN MAHASISWA
HUBUNGAN INTERNASIONAL (BPH HIMAHI) UPN
VETERAN YOGYAKARTA BERBASIS *WEBSITE***

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Pribadi Halim	13.02.8411
Broto Tri Prayogo	13.02.8430
Gyan Wirapati	13.02.8441

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI ORGANISASI HIMPUNAN MAHASISWA HUBUNGAN INTERNASIONAL (BPH HIMAH) UPN VETERAN YOGYAKARTA BERBASIS *WEBSITE*

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Pribadi Halim	13.02.8411
Broto Tri Prayogo	13.02.8430
Gyan Wirapati	13.02.8441

telah disetujui Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 09 Mei 2016

Dosen Pembimbing



Hastari Utama, M.Cs
NIK 190302230

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI ORGANISASI HIMPUNAN MAHASISWA HUBUNGAN INTERNASIONAL (BPH HIMAH) UPN VETERAN YOGYAKARTA BERBASIS *WEBSITE*

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Pribadi Halim
13.02.8411

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Mei 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK 190302174

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs
NIK 190302235

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 10 Juni 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK 490302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI ORGANISASI HIMPUNAN MAHASISWA
HUBUNGAN INTERNASIONAL (BPH HIMAH) UPN
VETERAN YOGYAKARTA BERBASIS *WEBSITE***

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Broto Tri Prayogo
13.02.8430**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Mei 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Heri Sismoro, S.Kom, M.Kom
NIK 190302057**

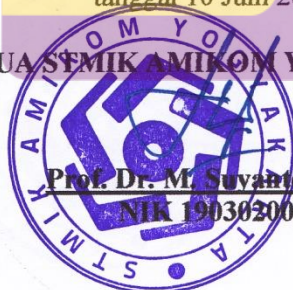
**Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom
NIK 190302187**

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 10 Juni 2016

KETUA SEMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI ORGANISASI HIMPUNAN MAHASISWA
HUBUNGAN INTERNASIONAL (BPH HIMAHI) UPN
VETERAN YOGYAKARTA BERBASIS *WEBSITE***

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Gyan Wirapati
13.02.8441**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Mei 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng
NIK 190302105**

**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK 190302215**

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 10 Juni 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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



PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya kami bertiga (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami 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 tanggung jawab kami pribadi.



Pribadi Halim
NPM 13.02.8411



Gyan Wirapati
NPM 13.02.8441



Broto Tri Prayogo
NPM 13.02.8430

Yogyakarta, 29 Mei 2016

MOTTO

“Berdo’a tanpa adanya usaha sama dengan bohong, Berusaha tanpa adanya do’a sama dengan sombong”

“Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh sungguh urusan yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.(QS. Al-Insyirah:7-8).



PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Orang tua, untuk semua kasih sayang,dukungan serta pengorbanannya selama ini.
2. Segenap anggota BPH HIMAHU UPN “VETERAN” YOGYAKARTA.
3. Teman – teman D3 MI 01 angkatan 2013, semoga sukses selalu.
4. Bapak Hastari yang telah menjadi dosen pembimbing saya, terima kasih bantuan dan dukungannya.
5. Teman – teman semua yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan dan do’a yang kalian berikan semoga kita sukses semua. Aamiin.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya sehingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “SISTEM INFORMASI ORGANISASI HIMPUNAN MAHASISWA HUBUNGAN INTERNASIONAL (BPH HIMAHI) UPN VETERAN YOGYAKARTA BERBASIS *WEBSITE*”.

Laporan tugas akhir yang berisikan informasi tentang organisasi BPH HIMAHI. *Website* ini dirancang menggunakan software Notepad++ dan MySQL sebagai databasenya. Dengan aplikasi ini diharapkan pihak BPH HIMAHI dapat mengelola Website dengan lebih baik dan akurat.

Penulisan laporan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Diploma III di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta.

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku ketua Jurusan Manajemen Informatika.
4. Bapak Hastari Utama, M.Cs, selaku dosen pembimbing.
5. Kedua Orang Tua yang tak pernah berhenti mendoakan kami selama ini.

6. Pihak BPH HIMAH I beserta para anggota yang telah mengizinkan Kami untuk melakukan penelitian dan bersedia meluangkan waktu untuk membantu dalam menyediakan data.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang sudah membantu dalam penyelesaian laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, Penulis menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun.

Harapan Penulis, semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi Penulis khususnya, serta memberikan hikmah dan ide bagi pembaca pada umumnya. Aamiin.

Yogyakarta, 10 Mei 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PENGESAHAN	iv
PENGESAHAN	v
PERNYATAAN	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Bagi Penulis	3
1.5.2 Bagi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA	3
1.5.3 Bagi BPH HIMAHU UPN “VETERAN” YOGYAKARTA	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II	7
2.1 Sistem	7
2.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	7

2.2	Informasi	9
2.2.1	Definisi Informasi	9
2.2.2	Kualitas Informasi.....	10
2.3	Sistem Informasi	11
2.3.1	Definisi Sistem Informasi	11
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	11
2.4	Internet	13
2.4.1	Definisi Internet	13
2.4.2	Perkembangan Internet	14
2.5	<i>Website</i>	15
2.5.1	Definisi <i>Website</i>	15
2.5.2	Sejarah <i>Website</i>	20
2.5.3	Perkembangan <i>Website</i>	21
2.6	<i>Database</i> (Basis Data)	23
2.6.1	Definisi <i>Database</i>	23
2.7	<i>Entity Relation Diagram</i> (ERD)	25
2.8	Pengenalan UML	27
2.8.1	Diagram – Diagram UML.....	28
2.9	Bahasa Pemrograman.....	33
2.9.1	PHP (PHP : <i>Hypertext Preprocessor</i>).....	33
2.9.2	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	34
2.9.3	MySQL	36
2.10	Tinjauan Perangkat Lunak	36
2.10.1	<i>Macromedia Dreamweaver</i>	36
2.10.2	XAMPP.....	38
2.10.3	NOTEPAD++	38
BAB III	40
3.1	Sejarah HIMAHI.....	40
3.2	Tujuan BPH HIMAHI.....	41
3.3	Struktur Anggota.....	42
3.4	Visi dan Misi.....	42

3.4.1	Visi.....	42
3.4.2	Misi	42
BAB IV	44
4.1	Gambaran Umum Sistem.....	44
4.2	Rancangan Sistem yang Diusulkan.....	45
4.2.1	Arsitektur Sistem.....	45
4.2.2	<i>Entity Relation Diagram (ERD)</i>	46
4.2.3	Struktur Tabel	46
4.2.4	<i>Unifed Modeling Language (UML)</i>	49
4.3	Rancangan Tampilan.....	56
4.3.1	Rancangan Tampilan <i>User</i>	56
4.3.2	Rancangan Tampilan <i>Admin</i>	57
4.4	Implementasi Sistem.....	57
4.4.1	Halaman <i>User</i>	57
4.4.2	Halaman <i>Admin</i>	58
BAB V	59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	lxi

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Notasi-notasi Dasar ERD.....	25
Tabel 2. 2 Simbol ERD	27
Tabel 2. 3 Jenis Diagram UML.....	28
Tabel 4. 1 Daftar fitur <i>website</i>	44
Tabel 4. 2 Struktur Tabel <i>User</i>	46
Tabel 4. 3 Struktur Tabel <i>tb_file</i>	47
Tabel 4. 4 Struktur Tabel <i>tb_file_kategori</i>.....	47
Tabel 4. 5 Struktur Tabel <i>Surat</i>	47
Tabel 4. 6 Struktur Tabel <i>buku_tamu</i>	47
Tabel 4. 7 Struktur Tabel <i>rapat</i>.....	48
Tabel 4. 8 Struktur Tabel <i>Agenda_kegiatan</i>	48
Tabel 4. 9 Struktur Tabel <i>upload</i>	48
Tabel 4. 10 Struktur Tabel <i>filepdf</i>.....	49
Tabel 4. 11 Struktur Tabel <i>TM_berita</i>	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Informasi.....	9
Gambar 2. 2 Klasifikasi Diagram UML.....	30
Gambar 2. 3 Contoh Use Case Diagram.....	31
Gambar 2. 4 Contoh Activity Diagram.....	32
Gambar 2. 5 Contoh Class Diagram.....	32
Gambar 2. 6 Halaman awal Dreamweaver.....	37
Gambar 2. 7 XAMPP Control Panel.....	38
Gambar 3. 1 Struktur Anggota.....	42
Gambar 4. 1 Arsitektur Sistem.....	45
Gambar 4. 2 Arsitektur Sistem.....	46
Gambar 4. 3 Use Case Diagram Website Organisasi.....	50
Gambar 4. 4 Activity Diagram Login.....	51
Gambar 4. 5 Activity Diagram Data Admin.....	51
Gambar 4. 6 Activity Diagram Materi.....	52
Gambar 4. 7 Activity Diagram Galeri.....	52
Gambar 4. 8 Activity Diagram Notulen Rapat.....	53
Gambar 4. 9 Activity Diagram Kegiatan.....	53
Gambar 4. 10 Activity Diagram Surat.....	54
Gambar 4. 11 Activity Diagram buku_tamu.....	54
Gambar 4. 12 Activity Diagram.....	55
Gambar 4. 13 Activity Diagram Tabel tbl_berita.....	55
Gambar 4. 14 Class Diagram.....	56
Gambar 4. 15 Rancangan Tampilan User.....	56
Gambar 4. 16 Rancangan Tampilan Login.....	57
Gambar 4. 17 Rancangan Tampilan Admin.....	57
Gambar 4. 18 Halaman User Tampilan Depan.....	57
Gambar 4. 19 Halaman Admin Form Tambah Admin.....	58

INTISARI

Website merupakan salah satu layanan yang dapat dipakai oleh para pengguna komputer yang terhubung dengan internet. BPH HIMAHI berharap memiliki *website* resmi yang sebelum belum dimiliki sampai saat ini. Teknologi internet membuka luasnya media sebagai informasi yang cepat dan akurat. Untuk itu sangat penting sekali membangun sebuah sarana informasi *website* yang berguna sebagai media pengenalan dan promosi atas sebuah lembaga atau perusahaan.

Kami mencoba merancang dan membuat *website* resmi BPH HIMAHI sebagai salah satu sarana informasi dan promosi online. Di dalam *website* tersebut kami akan membuat halaman-halaman seperti agenda kegiatan BPH HIMAHI, profil, galery, serta informasi-informasi sehingga mahasiswa HUBUNGAN INTERNATIONAL dapat dengan mengetahui informasi tentang BPH HIMAHI.

Kata Kunci : Website, Website Organisasi



ABSTRACT

The website is one of the services that can be used by computer users who are connected to the Internet. BPH HIMAH I hope to have an official website that before have not had to date.

Internet technology opens the extent of media as information quickly and accurately. It is very important to build an information tool useful websites as media recognition and promotion of an institution or company.

We tried to design and create HIMAH I BPH official website as one means of information and online promotion. Within this website we will make the pages as agenda BPH HIMAH I, profile, gallery, and information so that students INTERNATIONAL RELATIONS can find out information about BPH HIMAH I.

Keywords :Website, Website Organization

