

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

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

<b>Pribadi Halim</b>	<b>13.02.8411</b>
<b>Broto Tri Prayogo</b>	<b>13.02.8430</b>
<b>Gyan Wirapati</b>	<b>13.02.8441</b>

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

**SISTEM INFORMASI ORGANISASI HIMPUNAN MAHASISWA  
HUBUNGAN INTERNASIONAL (BPH HIMAH) 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

<b>Pribadi Halim</b>	<b>13.02.8411</b>
<b>Broto Tri Prayogo</b>	<b>13.02.8430</b>
<b>Gyan Wirapati</b>	<b>13.02.8441</b>

**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

<b>Pribadi Halim</b>	<b>13.02.8411</b>
<b>Broto Tri Prayogo</b>	<b>13.02.8430</b>
<b>Gyan Wirapati</b>	<b>13.02.8441</b>

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**

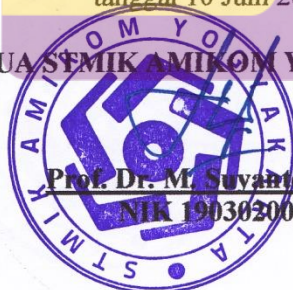
**Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom  
NIK 190302187**

**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

	<b>Halaman</b>
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
<b>BAB III</b>	.....	<b>40</b>
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	Entity Relation Diagram (ERD) .....	46
4.2.3	Struktur Tabel .....	46
4.2.4	Unifed Modeling Language (UML).....	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

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

## 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**

