

**SISTEM INFORMASI KEGIATAN BERBASIS WEBSITE PADA
ORGANISASI DAERAH IKATAN PELAJAR MAHASISWA
PINRANG SULSEL DIY**

SKRIPSI



disusun oleh

Risnah

14.11.8214

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**SISTEM INFORMASI KEGIATAN BERBASIS WEBSITE PADA
ORGANISASI DAERAH IKATAN PELAJAR MAHASISWA
PINRANG SULSEL DIY**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

Risnah

14.11.8214

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI KEGIATAN BERBASIS WEBSITE PADA
ORGANISASI DAERAH IKATAN PELAJAR MAHASISWA
PINRANG SULSEL DIY**

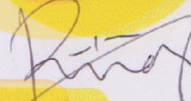
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Risnah

14.11.8214

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 September 2017

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, S.T, M.T
NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI KEGIATAN BERBASIS WEBSITE PADA ORGANISASI DAERAH IKATAN PELAJAR MAHASISWA PINRANG SULSEL DIY

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Risnah

14.11.8214

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Februari 2018

Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

M. Rudyanto Arief, S.T, M.T
NIK. 190302098

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK.190302215

Mulia Sulistiyono, M.Kom
NIK. 190302248

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Februari 2018

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.

Yogyakarta, 22 Februari 2018



Risnah
14.11.8214

MOTTO

“Tetaplah berjalan walau harapan tak terwujudkan. Rasa sakit adalah temanmu untuk menjadikan diri lebih baik. Tetaplah melangkah”

“To make a wonderful thing is not created by big thing you have, but it's start just by a small thing and consistant”

“Jika noda yang telah terselip dikain tidak lagi dapat dihilangkan, maka berusahalah untuk tidak membuat noda lain dikain itu. Walau kini tidak sempurna seperti diawal”

“Dont forget to always say thanks to God about what happen and what you got today, cause not everyone can get a good things like what you got today”

“I love yesterday, cause today and tomorrow can't always make me near to you like yesterday”

“There is no hard life, you just too afraid to move”

“Jangan terlalu memikirkan masa depan, tapi mulailah membangunnya”

“Tak ada yang mudah dalam hidup ini, tapi akan banyak kemungkinan yang muncul saat ada usaha”

“You have one life, Do something ! ”

By Mylova

PERSEMBAHAN

Penulis mempersembahkan skripsi ini kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan karunianya dan melimpahkan Rahmatnya , serta memberikan kelancaran disetiap usaha yang dilakukan.
2. Rosulullah SAW yang telah memberi pencerahan sehingga Islam sampai dengan ke zaman yang beralih dari kebodohan ke jalan terang dan berilmu.
3. Bapak Rahmadi dan Ibu Cica selaku kedua orang tua saya yang telah merawat saya dengan baik dan selalu mendoakan serta menuntun saya menjadi pribadi yang baik sehingga bisa menjadi seperti sekarang ini walau saya masih belum bisa membahagiakan mereka seutuhnya.
4. Seluruh Keluarga besar dan Sodara yang terus mendoakan untuk kebaikan walaupun kami berjauhan.
5. Seluruh Anggota IPMAPI yang telah memberikan izin untuk menjadi objek penelitian ini.
6. Bapak M. Rudyanto Arief selaku Dosen Pembimbing yang memberikan arahan dan bimbingan dalam proses pembuatan skripsi serta mendampingi ketika ujian Skripsi berlangsung.
7. Keluarga besar kelas 14-S1TI-10 yang telah menemani dalam kuliah yang berjalan selama 7 semester serta memberikan motivasi untuk segera pergi dari zona nyaman.
8. Ketua Asrama Putri Ikanyuma 2018 yang telah mensupport saya melalui transportasi dalam proses pengerjaan skripsi dan warga asrama.
9. Owner Fourteen Day yang telah menemani dan memberi semangat lahir batin dalam pembuatan skripsi yang penuh suka duka.
10. Semua sahabat-sahabat terdekat yang selalu menyemangati saya dalam proses penyusunan skripsi.
11. Semua teman-teman yang telah terlibat baik langsung maupun tidak langsung dalam proses penyusunan skripsi yang tidak bisa disebut satu persatu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“Sistem Informasi Kegiatan Berbasis Website pada Organisasi Daerah Ikatan Pelajar Mahasiswa Pinrang SulSel DIY”**.

Penulisan Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat kelulusan program S1 Teknik Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta.

Selesaiannya tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku rector Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak M. Rudyanto Arief, S.T, M.T selaku dosen pembimbing saya yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan skripsi ini.
3. Bapak, Ibu dosen, seluruh staf dan pegawai di Jurusan Tehnik Informatika yang telah membimbing dan menjadi bagian pembelajaran diri selama studi.
4. Ayah dan Ibunda tercinta yang selalu memberikan dorongan moril maupun material selama studi dan penyelesaian skripsi ini.
5. Serta semua pihak yang telah membantu dan bekerjasama dalam pelaksanaan skripsi ini.

Penulis menyadari masih begitu banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Untuk itu, kritik dan saran adalah sesuatu yang sangat kami harapkan demi kemajuan bersama dan peningkatan ilmu pengetahuan di Indonesia.

Yogyakarta, 22 Februari 2018

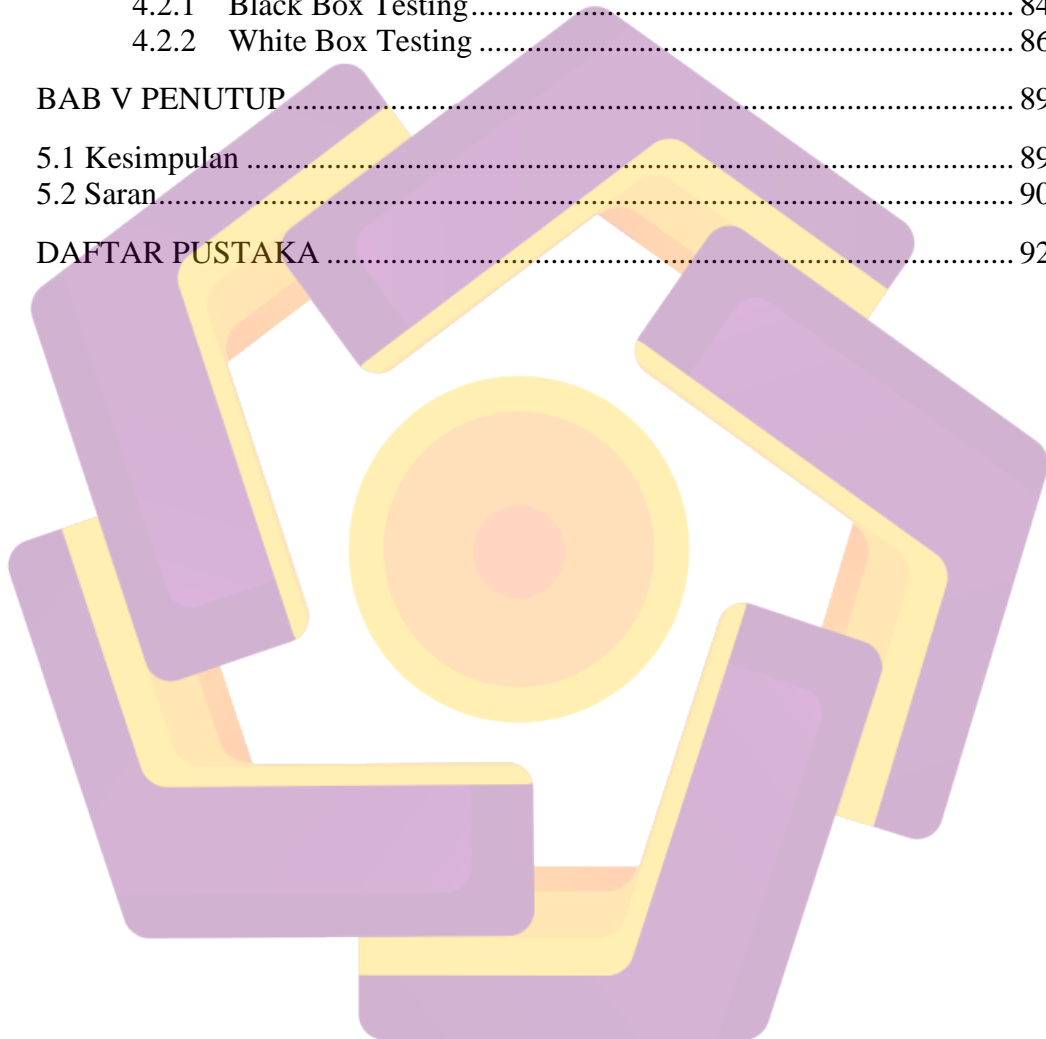
Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR JUDUL	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTA TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.3.1 Data yang dihasilkan	2
1.3.2 Software yang Digunakan	3
1.3.3 Bahasa Pemrograman yang Digunakan	3
1.3.4 Keluaran yang Dihasilkan	3
1.3.5 Pengelola.....	4
1.3.6 Lingkup Penelitian	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Identifikasi Masalah	5
1.6.2 Pengumpulan Data	5
1.6.3 Analisis.....	6
1.6.4 Perancangan	6
1.6.5 Implementasi	6
1.6.6 Testing.....	7
1.7 Sistematika Penulisan	7

BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	11
2.2.2 Komponen Sistem Informasi	11
2.2.3 Kualitas Informasi.....	12
2.3 Konsep Dasar Basis Data.....	13
2.3.1 Pengertian Basis Data	13
2.3.2 Sistem Basis data	13
2.3.3 ERD (Entity Relationship Diagram)	14
2.3.4 Flowchart	18
2.3.5 DFD (Data Flow Diagram)	20
2.4 Konsep Dasar Website.....	21
2.4.1 Pengertian Website	21
2.4.2 Komponen Penyusun Web.....	22
2.5 Bahasa Pemrograman yang digunakan.....	24
2.5.1 PHP	24
2.5.2 HTML	24
2.5.3 CSS	24
2.5.4 Java Script.....	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	26
3.1 Deskripsi Singkat tentang IPMAPI SulSel DIY	26
3.2 Metode Sosialisasi IPMAPI saat ini.....	27
3.3 Proses Sistem Kegiatan IPMAPI SulSel DIY yang Sedang Berjalan..	29
3.4 Analisis Kelemahan Sistem.....	30
3.4.1 Analisis PIECES	30
3.4.2 Analisis Kelemahan Sistem Kinerja yang Sedang Berjalan	33
3.4.3 Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional	35
3.4.4 Analisis menentukan kelayakan.....	39
3.4.5 Analisis Biaya dan Manfaat	41
3.5 Perancangan Sistem	45
3.5.1 Perancangan Model.....	45
3.5.2 Perancangan Flowchart Sistem	46
3.5.3 Perancangan DFD	46
3.5.4 ERD.....	49
3.5.5 Relasi Antar Tabel.....	50
3.5.6 Rancangan Tabel.....	50
3.5.7 Perancangan Struktur Web.....	55
3.5.8 Rancangan User Interface	57

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	59
4.1 Tahap Implementasi	59
4.1.1 Implementasi Database	59
4.1.2 Relasi Antar Tabel.....	66
4.1.3 Implementasi Form	67
4.1.4 Implementasi Program	72
4.2 Testing Program	84
4.2.1 Black Box Testing.....	84
4.2.2 White Box Testing	86
BAB V PENUTUP.....	89
5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	92



DAFTAR TABEL

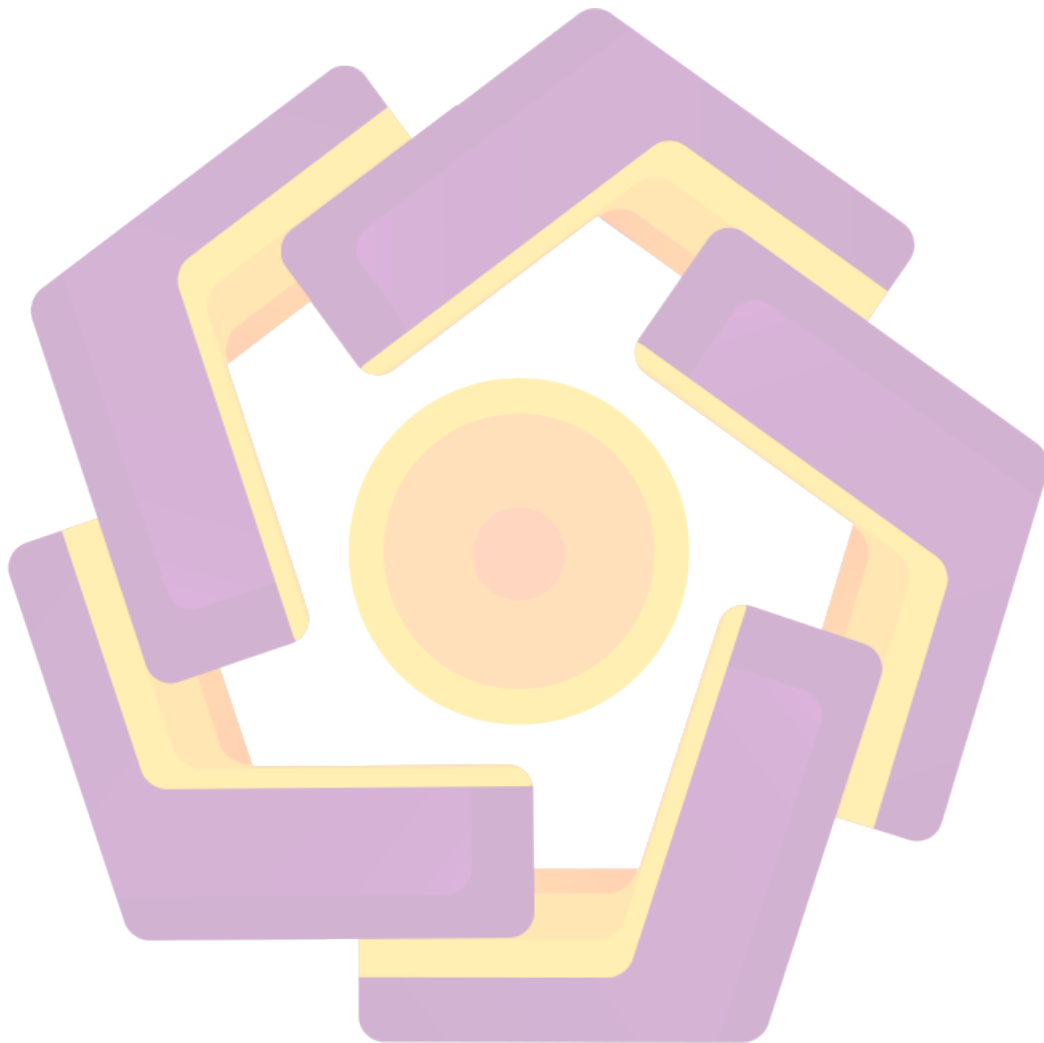
Tabel 2.1 Komponen Penyusun ERD	15
Tabel 2.2 Komponen Penyusun Flowchart	19
Tabel 2.3 Komponen Penyusun DFD	21
Tabel 3.1 Analisis PIECES	31
Tabel 3.2 Lanjutan Tabel 3.1	32
Tabel 3.3 Lanjutan Tabel 3.2	33
Tabel 3.4 Rincian biaya dan manfaat	42
Tabel 3.5 Metode Kelayakan biaya dan manfaat	45
Tabel 3.6 Tabel Pengguna	50
Tabel 3.7 Tabel Berita	51
Tabel 3.8 Tabel Kegiatan	51
Tabel 3.9 Tabel Pengumuman	51
Tabel 3.10 Tabel Angkatan	52
Tabel 3.11 Tabel Jurusan	52
Tabel 3.12 Tabel Institusi	52
Tabel 3.13 Tabel Media Sosial	53
Tabel 3.14 Tabel Agama	53
Tabel 3.15 Tabel Anggota	53
Tabel 3.16 Lanjutan 3.15 Tabel Anggota	54
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Sistem	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Menjadi Anggota	30
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	46
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	47
Gambar 3.4 DFD Level 1	48
Gambar 3.5 Diagram E-R	49
Gambar 3.6 Relasi Tabel.....	50
Gambar 3.7 Struktur Link Web.....	55
Gambar 3.8 Link Stand Alone	55
Gambar 3.9 Link Menu Profile	55
Gambar 3.10 Link Menu Keanggotaan.....	56
Gambar 3.11 Struktur Link Kanan.....	56
Gambar 3.12 Struktur Link Login pengguna	56
Gambar 3.13 Struktur Lin Web User Admin.....	57
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Menu Home.....	57
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Form Login	57
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Admin.....	58
Gambar 3.17 Rancangan Halaman User	58
Gambar 4.1 Database IPMAPI pada Mysql.....	60
Gambar 4.2 Koneksi Database Mysql.....	60
Gambar 4.3 Tabel Pengguna.....	61
Gambar 4.4 Tabel Agama	61
Gambar 4.5 Tabel Anggota.....	62
Gambar 4.6 Lanjutan Gambar 4.5 Tabel Anggota.....	63
Gambar 4.7 Tabel Berita.....	63
Gambar 4.8 Tabel Kegiatan	64
Gambar 4.9 Tabel Pengumuman.....	64
Gambar 4.10 Tabel Jurusan.....	64
Gambar 4.11 Tabel Media Sosial.....	65

Gambar 4.12 Tabel Institusi	65
Gambar 4.13 Tabel Angkatan	66
Gambar 4.14 Tabel Statistik.....	66
Gambar 4.15 Relasi Antar Tabel.....	67
Gambar 4.16 Form Login.....	68
Gambar 4.17 Form Tambah User.....	68
Gambar 4.18 Form Tambah Anggota	69
Gambar 4.19 Form Tambah Berita	70
Gambar 4.20 Form Tambah Kegiatan.....	70
Gambar 4.21 Form Tambah Pengumuman	71
Gambar 4.22 Form Tambah Media Sosial	71
Gambar 4.23 Tampilan Dashboard Admin	73
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Admin	74
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Verified User	74
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Un-Verified User	75
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Un-Verified Anggota.....	75
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Verified User	76
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Berita	76
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Kegiatan.....	77
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Statistik	77
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Pengumuman	78
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Media Sosial	79
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Dashboard Anggota	80
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Kelola User	80
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Kelola Anggota.....	81
Gambar 4.37 Lanjutan Gambar 4.36 Tampilan Halaman Kelola Anggota.....	82
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Medai Sosial	82
Gambar 4.39 Code Program Halaman Login.....	85
Gambar 4.40 Uji Coba White Box Testing.....	86

Gambar 4.41 Uji Coba di Mozilla Firefox 87
Gambar 4.42 Uji Coba di Microsoft Edge 88
Gambar 4.43 Uji Coba di Safari 89



INTISARI

Organisasi ikatan mahasiswa kedaerahan merupakan organisasi yang beranggotakan sekumpulan yang berasal dari daerah yang sama dan memiliki tujuan yang sama sesuai dengan koridor AD/ART yang telah di setujui oleh semua anggota dan pengurus organisasi. Salah satu organisasi mahasiswa yang ada di Yogyakarta adalah ikatan pelajar mahasiswa Pinrang sulawesi selatan daerah istimewa Yogyakarta atau di singkat IPMAPI SulSel DIY.

IPMAPI adalah organisasi daerah yang berasal dari provinsi sulaw esi selatan tepatnya di kabupaten Pinrang yang bergerak dalam pengembangan sumber daya manusia kabupaten yang ada pada kota Yogyakarta. Organisasi daerah IPMAPI SULSEL DIY sudah sangat dikenal di beberapa daerah baik itu di kalangan masyarakat maupun mahasiswa. Agar masyarakat atau mahasiswa tersebut dapat mengetahui perkembangan organisasi tersebut maka sangat cocok dengan adanya sistem informasi berupa website.

Website ini digunakan untuk menampung semua informasi dan kegiatan-kegiatan IPMAPI SulSel DIY. Dengan adanya website ini maka tidak hanya anggota dan pengurus saja yang tahu perkembangan IPMAPI SulSel DIY melainkan masyarakat lain yang berada di Yogyakarta maupun di luar Yogyakarta dapat mengetahuinya dengan mengakses website tersebut.

Kata Kunci : Web, Sistem Informasi Kegiatan, Statistik Organisasi.

ABSTRACT

The regional student bonding organization is an organization composed of a group from the same region and has the same objectives in accordance with the AD / ART corridor that has been approved by all members and management of the organization One of the student organizations that exist in Yogyakarta is student bond student Pinrang sulaw esi south special area Yogyakarta or in short IPMAPI SulSel DIY.

IPMAPI is a regional organization that originated from the province of South Sulaw esi precisely in Pinrang district which is engaged in the development of human resources of the existing district in the city of Yogyakarta. The regional organization of IPMAPI SULSEL DIY has been well know n in some areas both in the community and students. In order for the community or students can know the development of the organization then it is suitable with the information system in the form of website.

This website is used to accommodate all information and activities of IPMAPI SulSel DIY. With this website then not only members and administrators who know the development of IPMAPI SulSel DIY but other people who are in Yogyakarta or outside Yogyakarta can know by accessing the website.

Keyboards : *Web, Activity Information System, organization statistics.*

