

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PEMILIHAN KETUA ORGANISASI IKATAN

MAHASISWA HALMAHERA UTARA (IMAHU) BERBASIS WEB



ERWIN IKNATIUS KUMIHI

135610018

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

**SISTEM INFORMASI PEMILIHAN KETUA ORGANISASI IKATAN
MAHASISWA HALMAHERA UTARA (IMAHU) BERBASIS WEB**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)
Program Studi Sistem Informasi



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Sistem Informasi Pemilihan Ketua Organisasi Ikatan Mahasiswa Halmahera Utara (IMAHU) Berbasis Web

Telah dipersiapkan dan di susun oleh

NAMA : ERWIN IKNATIUS KUMIHI

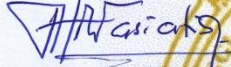
NIM : 135610018

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/penguji



Ir. Hj. Hera Wasiati, M.M.
NIP/NPP : 921044

Ketua Penguji



Deborah Kurniawati, S.kom., M.Cs.
NIP/NPP : 051149

Anggota



Dara Kusumawati S.E., M.M.
NIP/NPP : 921041

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal.....

10 OCT 2018

Ketua Program Studi sistem informasi



Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP : 051149

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacukan dalam naskah ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 6-09-2018



Erwin Iknatius Kumihi

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa dan atas dukungan dan doa orang-orang tercinta, akhirnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

- Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai dan banggakan yang telah memberikan segala pengorbanan do'a dan kasih sayang baik moril maupun materil kepada saya. Ucapan terimakasih pun tak cukup membalas semua pengorbanan yang dilakukan oleh orang tua saya, maka terimalah persembahan ini sebagai cinta dan kasih sayangku kepada orang tuaku.
- Adikku yang juga sedang berjuang mencapai cita-citanya, semoga lancar disana dan seluruh keluarga yang sudah memberi semangat serta doanya.
- Bapak dan Ibu Dosen yang selama ini telah memberikan ilmu begitu banyak hingga tak ternilai harganya, serta senantiasa menuntun dan mengarahkan dengan kesabaran mereka agar kami menjadi lebih baik.
- Dosen Pembimbing Tugas Akhir Ibu Hj.Hera Wasiati, Ir., M.M yang telah membimbing saya dan membantu terlaksananya Tugas Akhir ini.
- Terima kasih buat teman-teman saya yang sangat banyak membantu dengan sabar dari awal hingga akhir dalam mengerjakan Tugas Akhir ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

HALAMAN MOTTO

“JANGAN MENYERAH DAN TERUSLAH MENCOBA TUHAN AKAN MELIHAT USAHA DAN KERJA KERASMU DAN DIA YANG AKAN MENYEPURNAKAN HASILNYA’

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematik Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Pemilihahn Ketua.....	8

2.2.2 Ikatan Mahasiswa Halmahera Utara (IMAHU).....	10
2.2.3 WEB.....	11
2.2.4 XAMPP.....	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Gambaran Sistem.....	13
3.1.1 Analisis Kebutuhan.....	13
3.2 Perancangan Sistem.....	15
3.2.1 Diagram Konteks.....	15
3.2.2 Diagram Alir Data Level 1.....	16
3.2.3 Rancangan Tabel.....	18
3.2.4 Relasi Tabel.....	21
3.3 Perancangan Antarmuka.....	21
3.3.1 Rancangan Tampilan Kondisi Tidak ada Pemilihan.....	21
3.3.2 Tampilan Waktu Tunggu	22
3.3.3 Rancangan Tampilan Form Login	22
3.3.4 Rancangan Tampilan Hasil Suara Sementara.....	23
3.3.5 Rancangan Tampilan Informasi Ketua Terpilih.....	24
BAB 4 IMPLEMENTASI PEMBAHASAN SISTEM	
4.1 IMPLEMENTASI.....	25
4.1.1 Halaman Utama Pemilihan Mahasiswa.....	25
4.1.2 Halaman Hasil Pemilihan Mahasiswa.....	27
4.1.3 Halaman Data Mahasiswa.....	29
4.2 Pembahasan Sistem.....	32
4.2.1 Halaman Utama Pemilihan Mahasiswa.....	32
4.2.2 Halaman Pemilihan Mahasiswa Yang Sedang Berlangsung.....	32

4.2.3 Halaman Hasil Pemilihan Mahasiswa.....	33
4.2.4 Halaman Data Jadwal Pemilih.....	33
4.2.5 Halaman form Login Mahasiswa.....	34
4.2.6 Halaman Lembar Suara.....	34
4.2.7 Halaman mahasiswa yang sudah pilih dan belum pilih.....	35
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Konteks.....	16
Gambar 2.2 Diagram Alir Sistem level 1.....	17
Gambar 2.3 Relasi Tabel.....	21
Gambar 2.4 Rancangan Tampilan Kondisi Tidak ada pemilihan.....	22
Gambar 2.5 Rancangan Tampilan Waktu Tunggu.....	22
Gambar 2.6 Rancangan Tampilan Form Login.....	23
Gambar 2.7 Rancangan Tampilan Suara Sementara.....	23
Gambar 2.8 Rancangan Tampilan Informasi Ketua terpilih.....	24
Gambar 2.9 kode program halaman utama pemilihan mahasiswa.....	26
Gambar 3.0 kode program hasil pemilihan mahasiswa.....	28
Gambar 3.1 kode program halaman data mahasiswa.....	32
Gambar 3.2 halaman utam pemilihan mahasiswa.....	32
Gambar 3.2 halaman utama pemilihan mahasiswa yang sedang berlangsung.....	32
Gambar 3.3 halaman hasil pemilihan mahasiswa.....	33
Gambar 3.4 halaman data jadwal pemilihan.....	33
Gambar 3.5 form login mahasiswa.....	34
Gambar 3.6 halaman lembar suara.....	34
Gambar 3.7 halaman mahasiswa yang sudah pilih dan belum pilih.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan pustaka.....	7
Tabel 2.2 struktur tabel calon.....	18
Tabel 2.3 struktur tabel mahasiswa.....	19
Tabel 2.4 struktur tabel panitia.....	19
Tabel 2.5 struktur tabel jadwal.....	20

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Sistem Informasi Pemilihan Ketua Organisasi Ikatan Mahasiswa Halmahera Utara (IMAHU) Berbasis Web. disusun guna untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan komputer di jurusan sistem informasi STIMIK AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan tugas akhir ini tak lupa penulis ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir Totok suprawoto, M.M., M.T. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.

2.Ibu Deborah Kurniawati S.Kom, M.Cs. selaku Ketua Kaprodi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.

3.Ibu Hj.Hera Wasiati, Ir., M.M. selaku pembimbing yang memberikan arahan, masukkan dan membantu dalam penyelesaian tugas akhir.

4.Ibu Dara Kusumawati, S.Kom., M.Cs.,dan Ibu Deborah Kurniawati S.Kom, M.Cs. selaku penguji dalam penyusunan skripsi.

5.Seluruh dosen di Jurusan Sistem informasi STIMIK AKKAOM Yogyakarta yang selama ini telah membagikan ilmunya kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir.

6. kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan dan doa kepada saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

7.Teman-teman kampus dan keluarga besar IMAHU (Ikatan Mahasiswa Halmahera Utara) dan semua pihak yang telah banyak membantu sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

Dalam penyusunan naskah skripsi ini,penulis menyadari masih banyak kekurangan. Akhir kata semoga Karya Tulis ini dapat Memberikan banyak manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta,.....2018

Penulis

ABSTRAK

Pelaksanaan pemilihan Ketua dari sebuah organisasi atau lembaga cenderung dilakukan dengan pemungutan suara langsung, cara yang biasa dilakukan adalah dengan membuat kertas suara yang berisi foto dan nama calon. Pemilih akan memberikan pilihan melalui kertas suara yang telah disediakan. Penghitungan perolehan suara dilakukan dengan cara menghitung suara satu persatu yang disaksikan oleh beberapa orang saksi. Pada prinsipnya cara seperti ini sudah bagus, namun ada cara lain yang bisa dilakukan seperti dengan menggunakan teknologi.

pemilihan dengan menggunakan teknologi, Kelebihan cara diantaranya waktu perhitungan suara singkat dan panitia pemilihan sedikit. Pembuatan sistem dilakukan dengan menggunakan komputer, bahasa pemograman PHP dan database menggunakan MySQL . Tujuan pembahasan ini untuk pemilihan yang mudah, proses hasil cepat. Hasil yang diharapkan Diharapkan dengan adanya sistem informasi ini dapat memudahkan pelaksanaan pemilihan ketua organisasi.

Kata kunci : Pemilihan ketua Organisasi IMAHU, Sistem Informasi

ABSTRACT

The workings of an organization or organization are carried out by direct voting, the usual way is to make ballots containing photos and names of candidates. Voters will give choices through the sound of the paper provided. The counting of votes was carried out by counting one vote witnessed by several witnesses. In principle this method is good, but there are other ways that can be done such as using technology.

election by using technology, the advantages of the method include a short vote count and a little election committee. Making a system is done using a computer, PHP programming language and database using MySQL. The purpose of this discussion is for easy selection, quick results processing. Expected results It is expected that this information system can facilitate the election of the chairperson of the organization.

Keywords: Selection of Chairman of IMAHU Organization, Information System