

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RAPAT
MENGUNAKAN SMS GATEWAY**

MEETINGS MANAGEMENT SYSTEM USING SMS GATEWAY



SATRIO PINANDHITO

125610173

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA**

2017

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RAPAT
MENGGUNAKAN SMS GATEWAY

MEETINGS MANAGEMENT SYSTEM USING SMS GATEWAY

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata
satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AKAKOM
Yogyakarta

SATRIO PINANDHITO
125610173

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN RAPAT
MENGUNAKAN SMS GATEWAY

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SATRIO PINANDHITO
125610173

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

Pada Tanggal
6 Februari


Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji


Cosmas Harjawan, S.TP., S.Kom., M.Cs


NIP/NPP. 051150

Ketua Penguji


Edy Prayitno, S.Kom., M.Eng

NIP/NPP. 151185

Anggota


Bambang P.D.P., S.E, Akt., S.Kom, MMSI

NIP/NPP. 981109

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk

Memperoleh gelar sarjana komputer

Tanggal **23 FEB 2017**


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 Ahli Madya/kesarjanaan 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 diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta. 2017



Satrio Pinandhito

PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur kepada Allah SWT, Karya tulis ini kupersembahkan untuk :

1. Kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan semua rahmat, nikmat, rejeki, pajang umur, kesehatan, keselamatan untuk ku sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ini.
2. Kepada kedua orang tua yang telah memberi dukungan semangat, doa dan kasih sayangnya.
3. Kepada Budhe dan Pakdhe, kakak dan adik-adikku yang telah memberikan semangat dan doa dalam menyelesaikan karya tulis ini.
4. Kepada teman-teman Fitria Febryana, Singgih Mukti Prabowo, Ikhsan Tri Wardana, Dina Dekanesia, Apriastuti, Rama Dwitta, Hendrik Pasca, Kurniawan Edi, Izuddin, Aji Setiawan.
5. Kepada teman-teman seperjuangan SI 4 yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu di STMIK AKAKOM.

MOTTO

“Bila kamu tak sanggup berlari untuk mengejar apa yang kamu mau, maka berjalanlah, bila tidak sanggup berjalan maka merangkaklah selama itu terus maju kedepan!”

“Dia saja bisa menaklukkannya akupun harus bisa, karena aku kamu mereka semua sama-sama makan nasi bukan?”

“Sukses tidak di ukur menggunakan kekayaan, sukses adalah sebuah pencapaian yang kita inginkan “

DAFTAR ISI

	Halaman
SKRIPSI.....	i
PERNYATAAN.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.2 Dasar Teori.....	7
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	10
3.2 Bahan / Data.....	10
3.3 Peralatan.....	11
3.4 Prosedur dan Pengumpulan Data	12
3.5 Analisis dan Rancangan Sistem	13
3.5.1 Kebutuhan Sistem	13
3.5.2 Rancangan Sistem.....	15
3.5.3 Rancangan Data	18
3.5.4 Rancangan <i>User Interface</i>	22

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PERANCANGAN.....	31
4.2.1 Pembagian menu hak akses.....	36
4.2.2 Input data agenda, pegawai, undangan, presensi, dan ruangan.....	37
4.2.3 Laporan hasil rapat, dan persentase kehadiran rapat.....	41
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Gambaran umum sistem.....	10
Gambar 3.2 DFD Konteks	16
Gambar 3.3 DFD Level 0	17
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	18
Gambar 3.5 Rancangan input data admin,dan anggota rapat.....	22
Gambar 3.6 Rancangan input data ruangan	22
Gambar 3.7 Rancangan input data master.....	23
Gambar 3.8 Rancangan input data pegawai.....	23
Gambar 3.9 Rancangan input data agenda	24
Gambar 3.10 Rancangan input kirim undangan rapat.....	24
Gambar 3.11 Rancangan input data presensi pegawai.....	25
Gambar 3.12 Rancangan input data hasil rapat.....	25
Gambar 3.13 Output data ruangan	26
Gambar 3.14 Output data master / jenis rapat.....	26
Gambar 3.15 Output data pegawai.....	27
Gambar 3.16 Output data agenda rapat.....	27
Gambar 3.17 Output data undangan rapat.....	28
Gambar 3.18 Output data presensi pegawai.....	28
Gambar 3.19 Output data rapat	29
Gambar 3.20 Output buat notulen rapat	29
Gambar 3.21 Output isi notulen rapat	30
Gambar 3.22 Output laporan persentase kehadiran	30
Gambar 4.1 Kode program pembagian menu	31
Gambar 4.2 Kode program menampilkan rapat yang di hadiri pegawai	32
Gambar 4.3 kode program laporan persentase kehadiran rapat	33
Gambar 4.4 Kode program undangan sms secara otomatis	34
Gambar 4.5 Hak akses admin pengelolaan rapat	36
Gambar 4.6 menu anggota rapat	36
Gambar 4.7 Input data ruangan.....	37
Gambar 4.8 Input data master / jenis rapat	37
Gambar 4.9 Input data pegawai	38
Gambar 4.10 input data agenda.....	38
Gambar 4.11 Input data kirim undangan rapat.....	39
Gambar 4.12 Input data presensi.....	40
Gambar 4.13 Input data notulen.....	40
Gambar 4.14 Laporan hasil rapat.....	41
Gambar 4.15 Laporan persentase kehadiran rapat	42

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbandingan dengan penelitian sebelumnya	6
Tabel 3.1 Kebutuhan fungsional	13
Tabel 3.1 Kebutuhan fungsional (Lanjutan)	14
Tabel 3.2 Kebutuhan non fungsional	15
Tabel 3.3 Struktur tabel ruangan	19
Tabel 3.4 Struktur tabel agenda	20
Tabel 3.5 Struktur tabel rapat	20
Tabel 3.6 Struktur tabel undangan	21
Tabel 3.7 Struktur tabel pegawai	21
Tabel 3.8 Struktur tabel master / jenis rapat	21

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Puji dan Syukur kepada Allah karena atas segala rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan karya tulis dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Rapat menggunakan Sms Gateway” ini dengan baik.

Pada saat pembuatan karya tulis ini tidak lepas dari berbagai pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan motivasi dan semangat secara terus-menerus, sehingga segala macam persoalan dan hambatan dalam karya tulis ini penulis menyelesaikan atau dapat teratasi. Penulis juga tidak lupa ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan hidayahNya dalam hal kelancaran dan kemudahan selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi untuk selalu terus berusaha untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
3. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Ibu Deborah Kurniawati, S.kom., M.Cs, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi (SI) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta

5. Bapak Cosmas Haryawan, S.TP.,S.Kom.,M.Cs selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa dengan sabar membimbing dan mengarahkan serta memberi banyak saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Bambang P.D.P., S.E,Akt.,S.Kom,MMSI selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan kami saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Bapak Edy Prayitno, S.Kom.,M.Eng selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan kami saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Para teman dan sahabat, terimakasih atas dorongan, dukungan dan semangat yang diberikan.

Penulis menyadari bahwa di dalam penulisan karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat di harapkan guna perbaikan di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta,

2017

Penulis

ABSTRAK

Perkembangan suatu teknologi informasi komputer khususnya di Indonesia, maka media internet sangat membantu sebagai sistem informasi untuk pengolahan suatu data. Sistem informasi ini di buat untuk memudahkan pegawai, untuk melakukan kegiatan rapat.

Sistem informasi ini dibuat menggunakan bahasa pemograman PHP, database menggunakan MySQL dan SMS Gateway sebagai notifikasi bagi pengguna. Penyampaian dalam informasi ini adalah cara untuk membantu menyebarkan undangan bagi peserta rapat.

Harapan dengan adanya Sistem Pengelolaan Rapat Menggunakan Sms Gateway ini dapat membantu terutama bagi admin dan peserta rapat untuk melakukan penyampaian informasi undangan rapat.

Kata kunci : *Sistem Informasi, Pengelolaan Rapat.*

ABSTRACT

Computer science and information technology are growing rapidly these days, particularly in Indonesia. Hence internet is one of a supporting part for data processing. This information system purpose is to facilitate the employee in recording and giving information about meeting in a company.

This research is using the programming language PHP, whereas the database is using MySQL and SMS Gateway as the notifications for the user. The information is distributed by SMS so the information are easily spread to the meeting participants.

The researcher hopes, by using this Meetings Management System Using SMS Gateway, the administrator and the participants of the meeting will get the information and the invitation of the meeting easily.

Keywords: Information system, meeting management