

**PERANCANGAN SISTEM PENGINGAT RAPAT PADA ORGANISASI  
PEMUDA RADAR DUSUN DUKUH, WIJIMULYO, NANGGULAN,  
KULON PROGO MENGGUNAKAN SMS GATEWAY  
BERBASIS WESBSITE**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Dimas Willy Rakasiwi**

**15.12.8949**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2019**

**PERANCANGAN SISTEM PENGINGAT RAPAT PADA ORGANISASI  
PEMUDA RADAR DUSUN DUKUH, WIJIMULYO, NANGGULAN,  
KULON PROGO MENGGUNAKAN SMS GATEWAY  
BERBASIS WESBSITE**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Dimas Willy Rakasiwi**

**15.12.8949**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2019**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM PENGINGAT RAPAT PADA ORGANISASI  
PEMUDA RADAR DUSUN DUKUH, WIJIMULYO, NANGGULAN,  
KULON PROGO MENGGUNAKAN SMS GATEWAY  
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dimas Willy Rakasiwi**

**15.12.8949**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 27 Maret 2019

**Dosen Pembimbing,**



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

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM PENGINGAT RAPAT PADA ORGANISASI  
PEMUDA RADAR DUSUN DUKUH, WIJIMULYO, NANGGULAN,  
KULON PROGO MENGGUNAKAN SMS GATEWAY  
BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dimas Willy Rakasiwi**

**15.12.8949**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 12 April 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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

**Tonny Hidayat, M.Kom**  
**NIK. 190302182**

**Mulia Sulistiyono, M.Kom**  
**NIK. 190302248**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 15 April 2019

**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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 12 April 2019



Dimas Willy Rakasiwi  
NIM. 15.12.89494

## **MOTTO**

“ Hidup adalah pilihan, bijaksanalah dalam menentukan pilihanmu dan bertanggung jawablah dengan pilihanmu ”



## PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerahnya dan nikmat yang tak terkira sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan baik.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Zainal Surata dan Ibu Sukamti yang tak pernah kenal lelah untuk selalu memberi semangat, motivasi serta do'a yang terbaik untuk penulis.
2. Saudara kandung penulis, Mbak Bestra Aprilia Hutami, Mas Dwika Satria Wibawa dan Dik Sasmita Kinanthi Rahayu yang selalu mendukung dan mendoakan agar semuanya berjalan lancar dan sukses selalu.
3. Seseorang yang akan menjadi jodoh penulis kelak. Semoga dipertemukan diwaktu yang tepat.
4. Semua teman-teman HOMESTAY, Alif Wiji Laksono, Andrean Hardi Putra, Andreas Nofri Whildanto, Asshifa Rahcmayanti, Azwar Affira Taufiq, Dessy Astria Lestari, Djatmiko Satria Perkasa, Ilham Sakti Darussalam, Oktaviani Tiara Murti, Ririn Hestytyahya Pratiwi, Tiara Dwi Saraswati, Wahyoe Kembara, Wayan Nyordana, Yudhistira Adinugraha Perdana, dan Zulfikar Arsyad Dzuhri yang telah banyak memberikan pengalaman, tawa, canda, suka dan duka yang tak akan penulis lupakan. Semoga persahabatan yang telah terbentuk akan selalu bermanfaat untuk kedepannya dan tak akan lekang oleh waktu.
5. Semua teman-teman dari kelas 15-S1SI-09 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, kalian telah banyak memberikan pelajaran dan pengalaman hidup yang luar biasa. Sukses selalu buat kalian semua.
6. Organisasi pemuda RADAR yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian ini. Semoga kedepannya semakin kompak.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Tuhan Yang Maha Esa yang telah membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Pengingat Rapat pada Organisasi Pemuda RADAR Dusun Dukuh, Wijimulyo, Nanggulan, Kulon Progo Menggunakan SMS Gateway Berbasis Website” ini sesuai dengan waktu yang diharapkan. Skripsi ini disusun sebagai syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing penulis yang telah banyak memberikan masukan dan arahan dalam pembuatan skripsi.
4. Ibu Supriatin, M. Kom selaku dosen wali penulis yang selalu siap berdiskusi sejak penulis masih menjadi mahasiswa baru hingga proses skripsi berlangsung.
5. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmu, cerita-cerita tentang pengalaman hidup serta nilai-nilai kehidupan selama penulis kuliah.
6. Saudara Dwika Satria Wibawa selaku ketua organisasi pemuda RADAR.
7. Bapak, Ibu, kedua Kakak dan Adik penulis yang telah mendukung penulis dalam segala hal.
8. Teman-teman HOMESTAY dan teman-teman dari kelas 15-S1SI-09 yang telah berbagi ilmu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, tenaga dan pengetahuan dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak

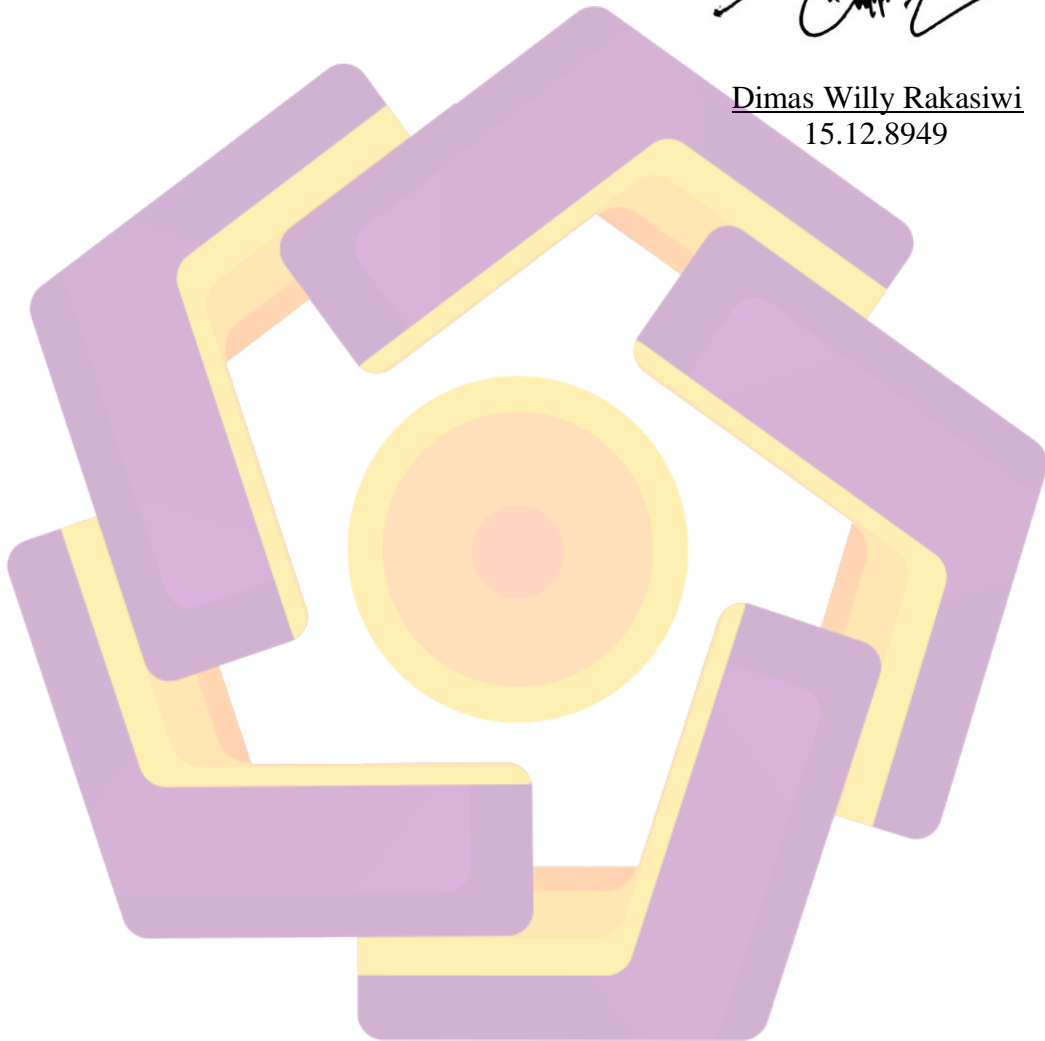


agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 12 April 2019



Dimas Willy Rakasiwi  
15.12.8949



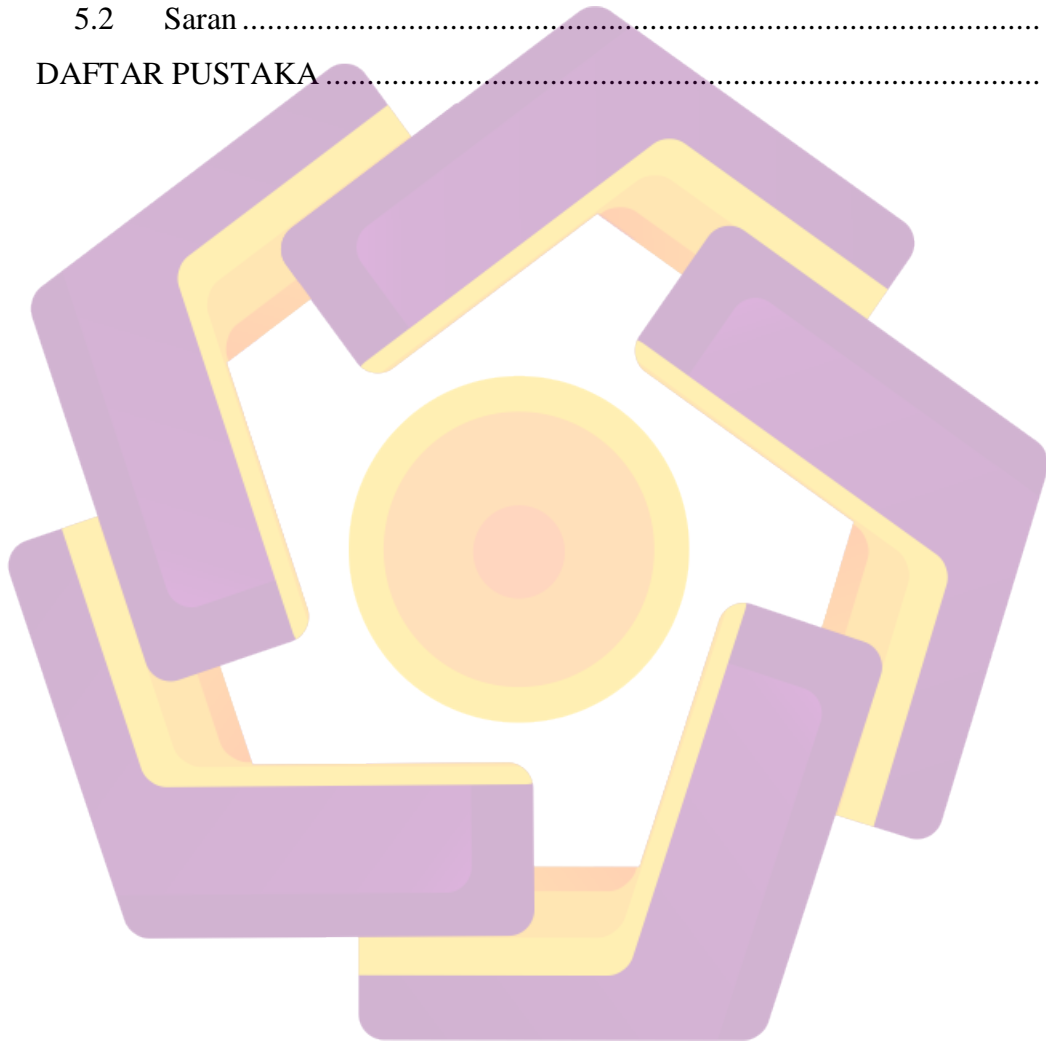
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
MOTTO.....	iv
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Bagi Penulis.....	3
1.5.2 Bagi Objek Penelitian .....	3
1.5.3 Bagi Pembaca .....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6.2 Metode Analisis.....	5
1.6.3 Metode Perancangan.....	5
1.6.4 Metode <i>Testing</i> .....	6
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
1.7.1 BAB I PENDAHULUAN .....	6
1.7.2 BAB II LANDASAN TEORI .....	6

1.7.3.	BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	7
1.7.4.	BAB IV IMPLMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	7
1.7.5.	BAB V PENUTUP .....	7
	<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1	Tinjauan Pustaka .....	8
2.2	Dasar Teori.....	9
2.2.1	Konsep Dasar Sistem .....	9
2.2.2	Konsep Dasar Informasi.....	13
2.2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.2.4	Konsep Pemodelan Sistem Infomasi .....	18
2.2.5	Konsep Basis Data.....	21
2.2.6	Konsep Dasar Web .....	26
2.2.7	SMS Gateway.....	27
2.2.8	Gammu.....	28
2.3	Metode Analisis.....	28
2.3.1	Pengertian Analisis Sistem.....	28
2.3.2	Pengertian Analisis Sistem Informasi.....	28
2.3.3	Analisis PIECES.....	29
2.3.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	30
2.3.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	31
2.4	Langkah-langkah Pengembangan Sistem Informasi .....	32
2.4.1	Metode Pengujian .....	32
	<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>34</b>
3.1	Deskripsi Organisasi.....	34
3.1.1	Profil Organisasi .....	34
3.1.2	Struktur Organisasi .....	34
3.1.3	Agenda Kegiatan Organisasi .....	35
3.2	Analisis Kelemahan Sistem .....	35
3.2.1	Analisis PIECES.....	35
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	42

3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	42
3.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional .....	44
3.4	Analisis Kelayakan.....	45
3.4.1	Kelayakan Teknologi.....	45
3.4.2	Kelayakan Hukum .....	46
3.4.3	Kelayakan Operasional .....	46
3.4.4	Kelayakan Sosial .....	46
3.5	Perancangan Sistem.....	47
3.5.1	Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> ).....	47
3.5.2	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	52
3.5.3	Perancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel .....	57
3.5.4	Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ).....	70
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>79</b>
4.1	Implementasi.....	79
4.2	Pembuatan <i>Database</i> dan Tabel.....	79
4.2.1	Pembuatan <i>Database</i> .....	80
4.2.2	Pembuatan Tabel .....	81
4.2.3	Pembuatan Relasi Antar Tabel .....	88
4.3	Pembuatan <i>Interface</i> .....	89
4.3.1	Halaman <i>Login</i> .....	89
4.3.2	Halaman <i>Dashboard</i> .....	90
4.3.3	<i>Form</i> Tulis Pesan ( <i>Compose</i> ).....	93
4.3.4	Halaman Kotak Masuk ( <i>Inbox</i> ) .....	94
4.3.5	Halaman Kontak ( <i>Phonebook</i> ).....	95
4.3.6	<i>Form</i> Tambah Kontak ( <i>Add Phonebook</i> ).....	97
4.3.7	Halaman <i>Profile Admin</i> .....	99
4.4	Koneksi <i>Form</i> dan <i>Database</i> .....	100
4.5	Pengujian Sistem.....	101
4.5.1	<i>White-box Testing</i> .....	101
4.5.2	<i>Black-box Testing</i> .....	103

4.6	Implementasi Program.....	107
4.6.1	Manual Instalasi.....	107
4.6.2	Manual Program .....	111
BAB V PENUTUP .....		122
5.1	Kesimpulan .....	122
5.2	Saran.....	123
DAFTAR PUSTAKA .....		124



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Flowchart</i> .....	19
Tabel 2.2	Simbol DFD.....	20
Tabel 2.3	Simbol ERD.....	25
Tabel 3.1	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	36
Tabel 3.2	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ).....	38
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi ( <i>Economic</i> ).....	39
Tabel 3.4	Analisis Kontrol ( <i>Control</i> ).....	40
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	41
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ).....	42
Tabel 3.7	Struktur Tabel Admin.....	60
Tabel 3.8	Struktur Tabel Daemons.....	60
Tabel 3.9	Struktur Tabel <i>Phones</i> .....	61
Tabel 3.10	Struktur Tabel <i>Inbox</i> .....	62
Tabel 3.11	Struktur Tabel <i>Outbox</i> .....	63
Tabel 3.12	Struktur Tabel <i>Outbox Multipart</i> .....	64
Tabel 3.13	Struktur Tabel <i>Phonebook</i> .....	65
Tabel 3.14	Struktur Tabel <i>Phonebook Group</i> .....	65
Tabel 3.15	Struktur Tabel <i>Sent Items</i> .....	66
Tabel 3.16	Struktur Tabel <i>Auto Reply</i> .....	67
Tabel 3.17	Struktur Tabel <i>Auto Respond</i> .....	67
Tabel 3.18	Struktur Tabel <i>Polling</i> .....	68
Tabel 3.19	Struktur Tabel <i>Setting Polling</i> .....	68
Tabel 3.20	Struktur Tabel <i>Log Polling</i> .....	68
Tabel 3.21	Struktur Tabel <i>Schedule</i> .....	69
Tabel 3.22	Struktur Tabel <i>Setting</i> .....	69
Tabel 3.23	Struktur Tabel Gammu.....	69
Tabel 4.1	<i>Balck-box Testing</i> .....	103

## DAFTAR GAMBAR

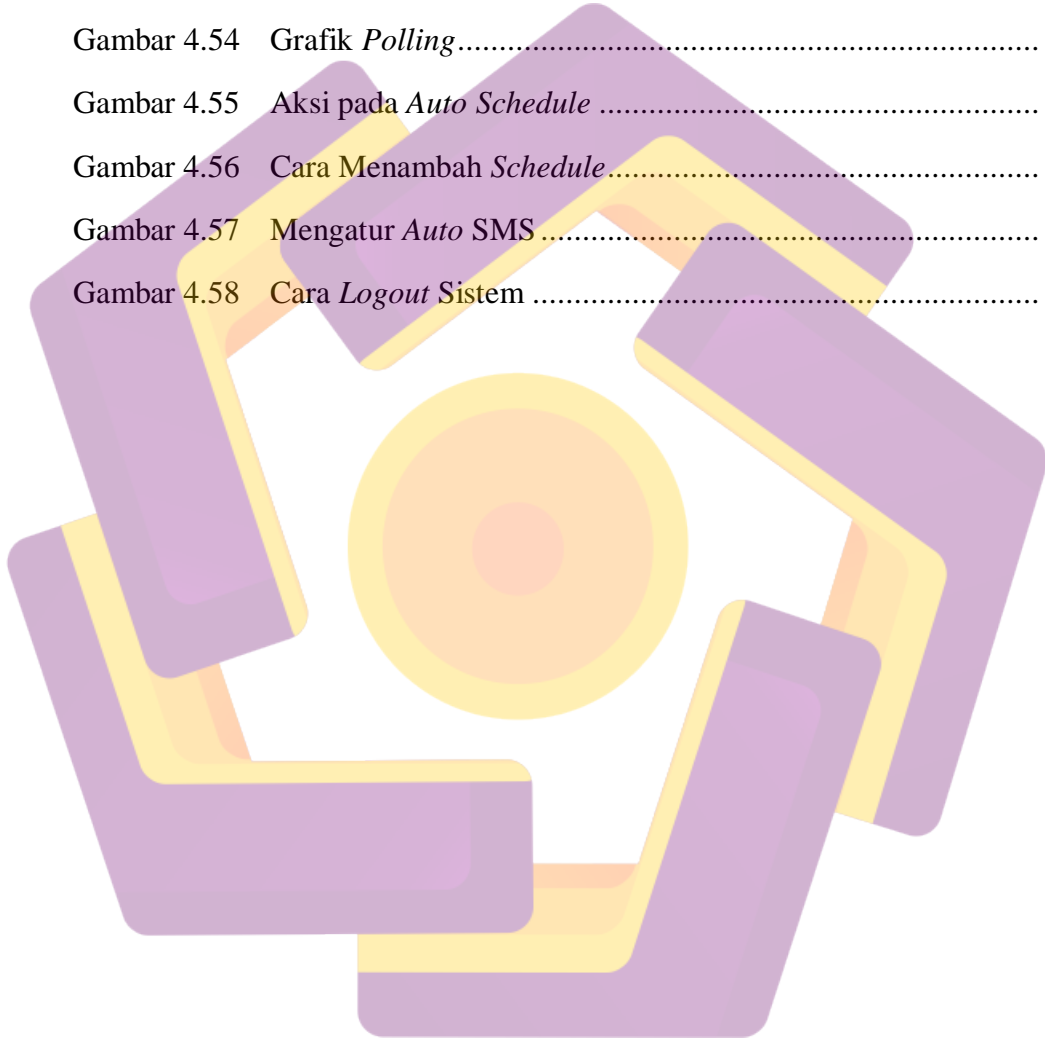
Gambar 3.1	Bagan Struktur Organisasi RADAR.....	34
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Menu Utama.....	47
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> Menu SMS .....	48
Gambar 3.4	<i>Flowchart</i> Menu Kontak.....	49
Gambar 3.5	<i>Flowchart</i> Menu <i>Auto</i> SMS .....	50
Gambar 3.6	<i>Flowchart</i> Menu Pengaturan.....	51
Gambar 3.7	DFD Level 0.....	52
Gambar 3.8	DFD Level 1.....	53
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses 5.....	54
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses 6.....	54
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses 7.....	55
Gambar 3.12	DFD Level 2 Proses 8.....	55
Gambar 3.13	DFD Level 2 Proses 9.....	56
Gambar 3.14	DFD Level 2 Proses 10.....	56
Gambar 3.15	DFD Level 2 Proses 11.....	57
Gambar 3.16	ERD .....	58
Gambar 3.17	Relasi Antar Tabel.....	59
Gambar 3.18	Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	70
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Utama.....	71
Gambar 3.20	Rancangan <i>Form</i> Tulis Pesan.....	71
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Kotak Masuk .....	72
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Kotak Keluar .....	72
Gambar 3.23	Rancangan Halaman Pesan Terkirim.....	73
Gambar 3.24	Rancangan Halaman <i>Form</i> Pesan Grup.....	73
Gambar 3.25	Rancangan Halaman Kontak Semua .....	74
Gambar 3.26	Rancangan Halaman Kontak Grup.....	75

Gambar 3.27	Rancangan Halaman <i>Auto Reply</i> .....	75
Gambar 3.28	Rancangan Halaman <i>Auto Respond</i> .....	76
Gambar 3.29	Rancangan Halaman <i>Polling SMS</i> .....	77
Gambar 3.30	Rancangan Halaman Pesan Terjadwal.....	77
Gambar 3.31	Rancangan Halaman Pengaturan.....	78
Gambar 3.32	Rancangan Halaman <i>Profile</i> .....	78
Gambar 4.1	<i>Control Panel XAMPP</i> .....	80
Gambar 4.2	<i>Pembuatan Database</i> .....	81
Gambar 4.3	<i>Pembuatan Tabel</i> .....	81
Gambar 4.4	<i>Pembuatan Tabel Admin</i> .....	82
Gambar 4.5	<i>Pembuatan Tabel Daemons</i> .....	82
Gambar 4.6	<i>Pembuatan Tabel Phones</i> .....	83
Gambar 4.7	<i>Pembuatan Tabel Inbox</i> .....	83
Gambar 4.8	<i>Pembuatan Tabel Outbox</i> .....	84
Gambar 4.9	<i>Pembuatan Tabel Outbox Multipart</i> .....	84
Gambar 4.10	<i>Pembuatan Tabel Phonebook</i> .....	84
Gambar 4.11	<i>Pembuatan Tabel Phonebook Group</i> .....	85
Gambar 4.12	<i>Pembuatan Tabel Sent Items</i> .....	85
Gambar 4.13	<i>Pembuatan Tabel Auto Reply</i> .....	85
Gambar 4.14	<i>Pembuatan Tabel Auto Respond</i> .....	86
Gambar 4.15	<i>Pembuatan Tabel Polling</i> .....	86
Gambar 4.16	<i>Pembuatan Tabel Setting Polling</i> .....	86
Gambar 4.17	<i>Pembuatan Tabel Log Polling</i> .....	87
Gambar 4.18	<i>Pembuatan Tabel Schedule</i> .....	87
Gambar 4.19	<i>Pembuatan Tabel Setting</i> .....	87
Gambar 4.20	<i>Pembuatan Tabel Gammu</i> .....	87
Gambar 4.21	<i>Pembuatan Relasi Antar Tabel</i> .....	88



Gambar 4.22	Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	89
Gambar 4.23	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> .....	91
Gambar 4.24	Tampilan <i>Form</i> Tulis Pesan .....	93
Gambar 4.25	Tampilan Halaman Kotak Masuk.....	94
Gambar 4.26	Tampilan Halaman Kontak .....	96
Gambar 4.27	Tampilan <i>Form</i> Tambah Kontak.....	97
Gambar 4.28	Tampilan Halaman <i>Profile Admin</i> .....	99
Gambar 4.29	Kode Program Koneksi.....	101
Gambar 4.30	<i>White-box Testing</i> .....	102
Gambar 4.31	Tampilan Gagal <i>Login</i> .....	102
Gambar 4.32	Tampilan Berhasil <i>Login</i> .....	103
Gambar 4.33	Konfigurasi <i>File</i> Gammurc .....	108
Gambar 4.34	Cek <i>Port</i> Modem pada <i>Device Manager</i> .....	108
Gambar 4.35	Konfigurasi <i>File</i> SMSDRC.....	109
Gambar 4.36	<i>Testing</i> Gammu pada <i>Command Prompt</i> .....	110
Gambar 4.37	Menjalankan Gammu <i>SMSD Service</i> .....	110
Gambar 4.38	Cara <i>Login</i> .....	111
Gambar 4.39	Cara Kirim Pesan.....	112
Gambar 4.40	Tampilan Pesan Masuk pada <i>Smartphone</i> .....	112
Gambar 4.41	Aksi pada Kotak Masuk.....	113
Gambar 4.42	Cara Membalas Pesan.....	113
Gambar 4.43	Aksi pada <i>Phonebook</i> .....	114
Gambar 4.44	Cara Menambah dan Mengubah <i>Phonebook</i> .....	114
Gambar 4.45	<i>Template</i> Excel.....	115
Gambar 4.46	Cara <i>Import File</i> Excel .....	115
Gambar 4.47	Cara <i>Export Phonebook</i> .....	116
Gambar 4.48	Aksi pada <i>Auto Reply</i> .....	116

Gambar 4.49	Aksi pada <i>Auto Respond</i> .....	117
Gambar 4.50	Aksi pada <i>Polling SMS</i> .....	117
Gambar 4.51	Cara Tambah Kandidat <i>Polling</i> .....	118
Gambar 4.52	Cara Mengatur Kode <i>Polling</i> .....	118
Gambar 4.53	Halaman <i>Polling</i> Aktif.....	119
Gambar 4.54	Grafik <i>Polling</i> .....	119
Gambar 4.55	Aksi pada <i>Auto Schedule</i> .....	120
Gambar 4.56	Cara Menambah <i>Schedule</i> .....	120
Gambar 4.57	Mengatur <i>Auto SMS</i> .....	121
Gambar 4.58	Cara <i>Logout</i> Sistem .....	121



## INTISARI

RADAR merupakan organisasi pemuda yang berada di Dusun Dukuh, Wijimulyo, Nanggulan, Kulon Progo. Organisasi ini setiap tahunnya mempunyai agenda-agenda kegiatan. Terdapat masalah yang sering terjadi pada saat melaksanakan agenda kegiatan tersebut, sering kali ada anggota yang lupa tentang informasi agenda kegiatan.

SMS *Gateway* merupakan aplikasi penghubung antara modem dan PC sehingga memungkinkan PC untuk menerima atau mengirim SMS, sebagai pengganti perangkat telekomunikasi (*handphone*). Metode penelitian yang digunakan antara lain metode wawancara, observasi dan studi pustaka. Metode analisis yang digunakan antara lain analisis PIECES, kebutuhan sistem dan kelayakan sistem. Metode perancangan yang digunakan antara lain *flowchart*, DFD, ERD, relasi antar tabel, struktur tabel dan antarmuka pengguna.

Setelah melakukan analisis, maka ditemukan sebuah solusi dengan membangun sebuah sistem sebagai sarana penunjang penyampaian informasi yang berkaitan dengan agenda kegiatan organisasi menggunakan SMS *Gateway* berbasis website, sehingga anggota dapat diingatkan dan meminta informasi melalui sistem tersebut.

**Kata Kunci :** Organisasi Pemuda, Sistem, Informasi, SMS *Gateway*, Website.

## ***ABSTRACT***

*RADAR is a youth organization located in Dukuh Hamlet, Wijimulyo, Nanggulan, Kulon Progo. This organization has annual activities agenda. There are problems that often occur when implementing the activity agenda, often there are members who forget about the activity agenda information.*

*SMS Gateway is a connecting application between modem and PC so that it allows PCs to receive or send SMS, instead of telecommunication devices (mobile phones). The research methods used include methods of interview, observation and literature. The analytical methods used include PIECES analysis, system requirements and system feasibility. The design methods used include flowchart, DFD, ERD, relations between tables, table structure and user interface.*

*After doing the analysis, a solution is found by building a system as a means of supporting information delivery related to the organization's activity agenda using a website-based SMS Gateway, so that members can be reminded and request information through the system.*

***Keywords: Youth Organization, System, Information, SMS Gateway, Website.***

