

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PESANTREN WILAYAH DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA PADA *SMARTPHONE* BERBASIS MOBILE
ANDROID**

Skripsi
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh
Zulfakar
08650016

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2013



PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/1805/2013

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Sistem Informasi Geografis Pesantren Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta Pada Smartphone Berbasis Mobile Android

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Zulfakar
NIM : 08650016
Telah dimunaqasyahkan pada : Jum'at, 24 Mei 2013
Nilai Munaqasyah : A -
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Ade Ratnasari, M.T
NIP. 19771012 200604 1 002

Penguji I

Shofwatul Uyun, M.Kom
NIP.19820511 200604 2 002

Penguji II

Nurochman, M.Kom
NIP. 19801223 200901 1 007

Yogyakarta, 20 Juni 2013
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
Dekan



Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D
NIP. 19580919 198603 1 002



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Permohonan

Lamp : -

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di Yogyakarta

Assalamu 'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Zulfakar

NIM : 08650016

Judul Skripsi : **SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PESANTREN WILAYAH
YOGYAKARTA PADA *SMARTPHONE* BERBASIS *MOBILE*
ANDROID**

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Teknik Informatika.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 1 Mei 2013

Pembimbing

Ade Ratnasari, S.Kom, M.T.

NIP. 19801217 200604 2 002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zulfakar
NIM : 08650016
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PESANTREN WILAYAH YOGYAKARTA PADA SMARTPHONE BERBASIS MOBILE ANDROID**" tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar 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, 14 Mei 2013

Yang menyatakan



Zulfakar

NIM. 08650016

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur penulis hanturkan atas kehadiran dan segala nikmat dan anugrah Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan limpahan rahmat-Nya lah penulis dapat menjalankan hingga akhir rangkaian skripsi ini dengan lancar di Prodi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, serta dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini.

Laporan ini dibuat untuk memenuhi persyaratan mata kuliah Skripsi dan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program S-1 di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Terselesaikannya Laporan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dorongan dan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang dalam kepada :

1. Segenap keluarga besar Bpk. H. gurriil Muhajjalin, atas segala bentuk dukungan dan doa-nya.
2. Bapak Agus Mulyanto, M. Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga atas segala dukungan dan bantuannya sehingga segala rangkaian pelaksanaan skripsi dapat berjalan dengan baik.

3. Ibu Ade Ratnasari, M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingannya sehingga laporan ini dapat diselesaikan dengan baik oleh penulis.
4. Instansi-instansi terkait seperti Kantor Departemen Agama Wilayah DIY, kantor Perizinan Yogyakarta dan yang lainnya yang telah membantu dalam memperoleh data untuk pembuatan skripsi ini.
5. Teman-teman prodi Teknik Informatika angkatan 2008 khususnya anggota Resholusi seperti Sigit Nugroho, Miftahul Ulum, Ahmad Hanif serta anggota lainnya yang telah banyak sekali memberikan bantuan, dukungan dan motivasi kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan semua, atas segala bentuk dukungan demi kelancaran terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan laporan ini masih ada kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi tercapainya kesempurnaan dari laporan dan system informasi yang telah dibuat. Terakhir penulis berharap semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis khususnya.

Yogyakarta, 17 Mei 2013

Zulfakar

NIM : 08650016

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ❖ Allah Subhanahu wa Ta'ala yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Dan Nabi besar Muhammad Shollallahu'alaihi wa Sallam sebagai penerang untuk semua Ummat.
- ❖ Kedua Orang tuaku, Bapak tercinta H. Gurriil Muhajjalin dan Ibu tersayang yang menjadi wanita yang tak tergantikan Kamariah, kalian pernah berhenti berjuang untuk anak-anaknya, yang selalu menjadi semangatku semoga kalian selalu dalam lindungan Allah SWT.
- ❖ Kakak-kakakku beserta keluarganya, Ziad Umar Gausul Qutubi, Romdhi Surimba beserta istri Mba Yunu, Kak Nunk, ponakanku yang selalu ceria Niaz Ahmad, Haidar Tsani, Giyas Munsifi dan yang lainnya serta semua keluarga besarku.
- ❖ She's yang menjadi bidadari dalam hidupku, wanita terkasih tersayang yang selalu menjadi penyejuk hati. Masa depan yang sangat bahagia untuk kita. Keluarga She's yang selalu kusayangi.
- ❖ Teman-teman dari PT. LAPENDOZ Resholusi PresDir Rana Y. Ngiemciel Bro, Pimpinan Divisi Ceki Bambang H. Ayo Mulai, Sekertaris Ceki A. Hanif Catat Bro, Anggota Ceki Fandi, Arfan R. Kasut Bro, Divisi Penerawang Alam Ghaib Eyang Sigit beserta Pendangping saudara M. Ulum yang telah sangat banyak membantu dalam perjuangan ini (jasa tak akan terlupakan), Divisi Outdoor Habib BU. Gunung-gunung dan alam menenangkan kita, Divisi Gila Abiss Hasan B. yang gilanya tidak sehat-sehat, Duta Resholusi (Resholusi Band) Hermayadi, Missi H. Tarik Mang, Divisi Rohani Al-Mustafa Doa

selamat bagi kita semua amiiin, Divisi Keilmuan Arief W. Hormat Suhu, Teman-teman Informaitika '08 yang telah berjuang bersama-sama, sukses buat kita, Teman-teman Kos Riyanto Justtofeel Min Piro Bro, Bowo Plus Piro Bro, Waslim Joss, Kanak Kontrakan Mr. Arie, Mr. Habib, Mr. Jung (marak aranku) dll Semoga Hari Ini Membawa Keberuntungan, Kaliwiru Memory, Kos Joss yang telah menyediakan segala fasilitasnya.

- ❖ BTC yang telah menjadi tempat menggali ilmu, semoga bermanfaat nantinya.

HALAMAN MOTTO

*USAHA ADALAH BUKTI NYATA DARI CITA-CITA
DAN DOA AKAN MENYEMPURNAKANNYA*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
HALAMAN MOTTO	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
INTISARI	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Keaslian Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Landasan Teori	8
2.2.1. Sistem Informasi Geografis.....	8
2.2.2. Sistem Operasi Android.....	8
2.2.3. <i>Location Based Service(LBS)</i>	18
2.2.4. <i>Global Positioning System (GPS)</i>	19
2.2.5. Google Maps.....	20
2.2.6. PHP (<i>Personal Home Page</i>).....	22
2.2.7. DBMS (<i>Database Management System</i>).....	24
2.2.8. <i>Database MySQL</i>	26
2.2.9. Konsep Pemrograman Berorientasi Objek (OOP) dan JAVA	27
2.2.10. UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	29

BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM

3.1. Analisis	33
3.2. Perancangan.....	35
3.3. Implementasi	35
3.4. Pengujian	36
3.5. Pemeliharaan	36

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Identifikasi Masalah.....	37
--------------------------------	----

4.2. Analisis Kebutuhan.....	38
4.3. Perancangan	39
4.3.1. Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	39
4.3.1.1. Analisis Pengguna.....	39
4.3.1.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	40
4.3.1.3. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	40
4.3.1.4. Analisis Kebutuhan Data.....	40
4.3.2. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	42
4.3.2.1. Usecase Diagram	42
4.3.2.2. Activity Diagram	46
4.3.2.3. Desain Tabel	55
4.3.2.4. Desain Antarmuka.....	60
4.3.2.4.1. Desain Antarmuka Sistem <i>Server</i>	60
4.3.2.4.2. Desain Antarmuka Sistem Klien.....	72

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1. Implementasi	77
5.1.1. Implementasi Basis Data.....	77
5.1.2. Implementasi Sistem <i>Server</i>	78
5.1.3. Implementasi Sistem Klien	91
5.2. Pengujian.....	97
5.2.1. Pengujian Alpha	98
5.2.2. Pengujian Beta.....	98

5.3. Pemeliharaan.....	99
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	
6.1. Hasil Pengujian Sistem	101
6.2. Hasil dan Pembahasan Pengujian Alpha.....	101
6.3. Hasil dan Pembahasan Pengujian Beta	102
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1. Kesimpulan	104
7.2. Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA	106
LAMPIRAN.....	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Pertemuan LBS dengan 3 Teknologi.....	19
Gambar 4.1	Desain <i>Usecase</i> Diagram Aplikasi.....	43
Gambar 4.2	<i>Activity Diagram</i> Login	47
Gambar 4.3	<i>Activity Diagram</i> Ganti Password.....	48
Gambar 4.4	<i>Activity Diagram</i> Olah Data Pesantren.....	49
Gambar 4.5	<i>Activity Diagram</i> Olah Data Tipe Pesantren	50
Gambar 4.6	<i>Activity Diagram</i> Olah Data Kabupaten.....	51
Gambar 4.7	<i>Activity Diagram</i> Olah Data Kantor Depag.....	52
Gambar 4.8	<i>Activity Diagram</i> Lihat Pesantren.....	53
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram</i> Cari Pesantren	54
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram</i> Kantor Depag	54
Gambar 4.11	Relasi Antar Tabel.....	60
Gambar 4.12	Desain Antarmuka Halaman Login	60
Gambar 4.13	Desain Antarmuka Halaman <i>Home</i>	61
Gambar 4.14	Desain Antarmuka Halaman Pesantren	62
Gambar 4.15	Desain Antarmuka Halaman Tambah Pesantren	62
Gambar 4.16	Desain Antarmuka Halaman Edit Pesantren	63
Gambar 4.17	Desain Antarmuka Halaman Detail Pesantren	63
Gambar 4.18	Desain Antarmuka Halaman Tipe.....	64

Gambar 4.19	Desain Antarmuka Halaman Tambah Tipe	64
Gambar 4.20	Desain Antarmuka Halaman Edit Tipe.....	65
Gambar 4.21	Desain Antarmuka Halaman Kabupaten.....	66
Gambar 4.22	Desain Antarmuka Halaman Tambah Kabupaten.....	66
Gambar 4.23	Desain Antarmuka Halaman Edit Kabupaten	67
Gambar 4.24	Desain Antarmuka Halaman Kecamatan	68
Gambar 4.25	Desain Antarmuka Halaman Tambah Kecamatan	68
Gambar 4.26	Desain Antarmuka Halaman Edit Kecamatan	69
Gambar 4.27	Desain Antarmuka Halaman Kantor Depag	70
Gambar 4.28	Desain Antarmuka Halaman Tambah Kantor Depag	70
Gambar 4.29	Desain Antarmuka Halaman Edit Kantor Depag	71
Gambar 4.30	Desain Antarmuka Halaman Ganti Password.....	71
Gambar 4.31	Desain Antarmuka Halaman Utama.....	72
Gambar 4.32	Desain Antarmuka Halaman Daftar Kabupaten.....	73
Gambar 4.33	Desain Antarmuka Halaman Daftar Pesantren.....	74
Gambar 4.34	Desain Antarmuka Halaman Data Pesantren	75
Gambar 4.35	Desain Antarmuka Halaman Peta	75
Gambar 4.36	Desain Antarmuka Halaman Cari Pesantren	75
Gambar 4.37	Desain Antarmuka Halaman Kantor Depag.....	76
Gambar 5.1	Tampilan PhpMyAdmin	78
Gambar 5.2	Halaman Login	79
Gambar 5.3	Halaman Home Admin	80

Gambar 5.4	Halaman Tampil Pesantren.....	81
Gambar 5.5	Halaman Tambah Pesantren.....	81
Gambar 5.6	Halaman Detail Pesantren.....	82
Gambar 5.7	Halaman Edit Pesantren.....	83
Gambar 5.8	Halaman Tampil Tipe Pesantren.....	84
Gambar 5.9	Halaman Tambah Tipe Pesantren.....	84
Gambar 5.10	Halaman Edit Tipe Pesantren.....	85
Gambar 5.11	Halaman Tampil Kabupaten.....	85
Gambar 5.12	Halaman Tambah Kabupaten.....	86
Gambar 5.13	Halaman Edit Kabupaten.....	86
Gambar 5.14	Halaman Tampil Kecamatan.....	87
Gambar 5.15	Halaman Tambah Kecamatan.....	88
Gambar 5.16	Halaman Edit Kecamatan.....	88
Gambar 5.17	Halaman Tampil Kantor Depag.....	89
Gambar 5.18	Halaman Tambah Kantor Depag.....	90
Gambar 5.19	Halaman Edit Kantor Depag.....	90
Gambar 5.20	Halaman Ganti Password.....	91
Gambar 5.21	Halaman Menu Utama.....	92
Gambar 5.22	Halaman Daftar Kabupaten.....	93
Gambar 5.23	Halaman Daftar Pesantren.....	94
Gambar 5.24	Halaman Data Pesantren.....	94
Gambar 5.25	Halaman Peta.....	95

Gambar 5.26 Halaman Cari Pesantren.....	96
Gambar 5.27 Halaman Kantor Depag.....	97

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Sejenis Yang Pernah Dilakukan.....	7
Tabel 2.2 Tabel Simbol <i>Usecase</i> Diagram	30
Tabel 2.3 Tabel Simbol Diagram Aktifitas.....	31
Tabel 4.1 Tabel Data.....	41
Tabel 4.2 Tabel Aktor	44
Tabel 4.3 Tabel <i>Usecase</i>	44
Tabel 4.4 Tabel Admin	55
Tabel 4.5 Tabel Pesanren	56
Tabel 4.6 Tabel Tipe	57
Tabel 4.7 Tabel Kabupaten	57
Tabel 4.8 Tabel Kecamatan.....	58
Tabel 4.9 Tabel Galeri.....	58
Tabel 4.10 Tabel Kantor Departemen Agama	59
Tabel 5.1 Tabel Rencana Pengujian Alpha.....	98
Tabel 5.2 Tabel Pengujian Fungsional Sistem.....	98
Tabel 5.3 Tabel Pengujian Antarmuka Sistem.....	99

Tabel 6.1 Tabel Daftar Responden.....	101
Tabel 6.2 Tabel Hasil Pengujian Fungsional Sistem	102
Tabel 6.3 Tabel Hasil Pengujian Antarmuka Sistem	102

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A : Kode Program Sistem <i>Server</i>	108
LAMPIRAN B : Kode Program Sistem Klien.....	119
LAMPIRAN C : Daftar Penguji dan Hasil Pengujian.....	126
LAMPIRAN D : Data Pesantren.....	127

**Sistem Informasi Geografis Pesantren Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta
Pada *Smartphone* Berbasis *Mobile Android***

Zulfakar

NIM. 08650016

INTISARI

Pesantren merupakan tempat untuk menimba ilmu agama maupun ilmu umum yang berlandaskan keislaman dan sangat penting keberadaannya, karena itu diperlukan sebuah sistem yang bisa digunakan untuk menjangkau pesantren dan memberikan informasi kepada pengguna. Sistem informasi geografis pesantren yang berbasis lokasi ini adalah sebuah aplikasi yang digunakan untuk memberikan informasi kepada pengguna tentang lokasi pesantren dilengkapi dengan informasi profil pesantren yang akan dituju serta rute yang dilalui untuk mencapai pesantren tersebut.

Aplikasi yang bersifat *mobile* ini dibangun diatas *platform* android dengan menggunakan *Eclipse* yang berbasis teknologi *Location Based Service* (LBS). Dalam penggunaannya untuk mencari letak pesantren dan rute menuju pesantren aplikasi ini memanfaatkan *Google Maps API* sebagai peta yang diakses secara *online* dan *Global Positioning System* (GPS) sebagai sarana memperoleh rute yang akan ditempuh untuk menuju ke lokasi pesantren.

Sistem ini mampu menampilkan lokasi dimana pengguna berada pada saat mengakses aplikasi dan lokasi pesantren yang akan dituju. Sistem juga mampu memberikan informasi tentang profil pesantren yang dipilih, letak pesantren dilengkapi dengan rute perjalanan menuju pesantren. Letak seluruh kantor Departemen Agama yang berada di wilayah DI Yogyakarta juga disediakan, dan juga dilengkapi dengan rute yang akan ditempuh untuk menjangkaunya. Berdasarkan hasil pengujian fungsional sistem, semua responden setuju bahwa aplikasi yang dibuat berfungsi sebagaimana mestinya.

Kata kunci: *Mobile, Android, GPS (Global Positioning System), Google Maps API, LBS (Location Based Service)*

Geographic Information Systems Pesantren of Yogyakarta Special Region At Mobile-Based Android Smartphone

Zulfakar

NIM. 08650016

ABSTRACT

Pesantren is a place to gain knowledge of religion and science are based on Islamic general and have a great importance, because it required a system that could be used to reach out of pesantren and provide information to the user. Pesantren geographic information system based location is an application that is used to provide information to the user about the location of pesantren that equipped with profile information that will be addressed as well as the route followed to reach the pesantren.

The mobile application is built on the android platform using Eclipse based Location Based Service (LBS) technology. In use of finding the location and route to the pesantren, the applications utilize Google Maps API as accessible online maps and Global Positioning System (GPS) as tools to get directions routes to the pesantren.

The system is able to display the location of where the user is accessing the application at the time and location of pesantren to be addressed. The system is also able to provide information about profiles selected pesantren, the location of the pesantren complete with the route. The location of all religious affairs office in the territory of Yogyakarta is also provided, and is also equipped with a route that will be taken to reach it. Based on test results functional system, all respondents agreed that the application is made to function as it should.

Keywords: Mobile, Android, GPS (Global Positioning System), Google Maps API, LBS (Location Based Service)

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pesantren mempunyai peranan penting dalam perkembangan daerah khususnya pada segi ilmu keislaman dan sosial budaya karena dapat merubah daerah dari keterbelakangan dan menjadikannya sebagai suatu senjata dalam menghadapi zaman sekarang yang mulai sangat mengawatirkan. Pesantren juga menjadi salah satu lembaga pendidikan yang bisa menjadikan generasi muda yang tangguh dalam bersaing pada zaman global yang tentunya berlandaskan islam. Selain mutu dari pesantren yang harus ditingkatkan, promosi dan kemudahan menjangkau pesantrenpun harus lebih mudah. Untuk memenuhi itu diperlukan teknologi yang berkembang saat ini.

Pada zaman sekarang ketergantungan manusia pada teknologi sangatlah tinggi. Perkembangan teknologi *mobile* juga selaras dengan kebutuhan manusia saat ini dan maka dari itu teknologi *mobile* mengalami perkembangan yang pesat. Dahulunya *mobile phone* hanya digunakan untuk sekedar *sms* atau melakukan panggilan, tetapi saat ini dapat melakukan yang jauh lebih dari itu. *Mobile phone* saat ini dapat melakukan akses internet, *pushing email*, memutar musik, *video* dan masih banyak yang lainnya, *mobile phone* jenis ini disebut

smartphone. *Smartphone* yang sangat populer saat ini yaitu android. Android mulai menguasai pasar telepon genggam dan sangat digemari karena fitur yang menarik dan harga yang terjangkau bagi kalangan menengah kebawah. Fitur seperti internet dan GPS yang ditawarkan dapat dimanfaatkan sebagai media untuk membangun aplikasi yang bisa memudahkan pengguna untuk melihat rute yang akan ditempuh menuju tujuan baik itu pesantren ataupun kantor departemen agama.

Pentingnya peranan pesantren yang berada di Daerah Istimewa Yogyakarta menjadi motivasi untuk memecahkan masalah seperti sulitnya mencari letak pesantren dengan merancang dan membuat sebuah sistem yang bisa digunakan untuk mencari letak pesantren serta informasi lain yang terkait. Sistem ini nantinya digunakan pada *Smartphone* android sebagai media dari pengguna dalam mengakses sistem. Media pengguna ini memanfaatkan salah satu teknologi dari Google yaitu berupa *Google Maps*, yang merupakan sebuah jasa peta globe *virtual* dan *online*. *Google Maps* menawarkan peta yang dapat diseret yang diambil dari satelit. Selain itu digunakan juga *Global Positioning System* (GPS) yang nantinya dapat membantu pengguna dalam menjangkau pesantren.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana merancang serta membangun sistem informasi geografis pesantren untuk wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta yang berbasis *mobile*.
2. Bagaimana memudahkan user dalam memperoleh informasi umum yang penting tentang pesantren yang diinginkan serta letak dari pesantren tersebut dengan bantuan GPS melalui akses internet pada *smarthphone* Android.

1.3 Batasan Masalah

1. Aplikasi ini dibuat pada *platform* android versi 2.3 (*Gingerbread*) sehingga aplikasi hanya bisa dijalankan pada perangkat android minimal versi 2.3 atau versi lebih tinggi.
2. Aplikasi ini memberikan informasi letak lokasi pesantren dalam sebuah peta serta informasi lainnya yang bermanfaat bagi *user*.
3. Android versi 2.3 (*Gingerbread*) dipilih karena versi tersebut telah bisa menggunakan fitur GPS dan Google API 10.
4. Aplikasi yang dikembangkan membutuhkan koneksi internet untuk mengakses *Google Maps* API untuk memperoleh letak pesantren.
5. Aplikasi berpusat pada wilayah D.I Yogyakarta maka data diperoleh dari Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan data dikelola oleh seorang administrator pada halaman *server*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang dan membangun sistem informasi geografis pesantren yang berada di wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta diatas *platform* android pada *smartphobe* yang baik dan mudah untuk digunakan dalam menggali informasi letak pesantren dan informasi umum tentang pesantren.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian dari sistem ini diharapkan mampu menjadi pemandu yang baik bagi *user* dan mudah digunakan dalam pemakaiannya untuk memperoleh informasi dari pesantren yang dipilih. Serta secara tidak langsung aplikasi ini bisa menjadi media promosi bagi pesantren-pesantren yang terdaftar dalam aplikasi selain iklan dan *website* yang dimiliki.

1.6 Keaslian Penelitian

Penelitian yang berhubungan dengan sistem informasi geografis pesantren yang berbasis *mobile* yang diimplementasikan di atas *platform* android di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta belum pernah dilakukan. Sistem informasi geografis dalam mencari informasi letak pesantren pada wilayah D.I Yogyakarta belum pernah dilakukan baik itu oleh peneliti dilingkungan maupun diluar lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan penulis pada sistem maka dapat diambil kesimpulan yaitu penelitian ini berhasil merancang dan membangun suatu sistem informasi geografis pesantren yang bisa digunakan pada perangkat *mobile* android. Sistem juga memberikan informasi tentang profil pesantren kepada pengguna dan juga memberitukan rute yang akan dilalui menuju pesantren pada peta dengan bantuan GPS pada *mobile*.

7.2 Saran

Penelitian yang dilakukan tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk kebaikan pengembangan sistem lebih lanjut, maka perlu diperhatikan beberapa hal, diantaranya:

1. Aplikasi bisa dikembangkan dengan menambahkan *cache* didalamnya. Sehingga dapat menampilkan peta lokasi masjid secara *offline*.
2. Aplikasi dapat menampilkan rute dengan lebih sempurna.
3. Masing-masing pesantren dapat meng-*update* data pesantrennya. Sehingga olah data tidak tertumpu pada satu admin.
4. Pesantren yang berada disekitar pesantren tujuan hendaknya ditampilkan juga untuk menambah informasi kepada pengguna.

5. *Tooltip* atau keterangan pada *marker* atau titik pada peta hendaknya dilengkapi untuk memperjelas informasi yang diterima oleh pengguna.

Akhirnya dengan segala keterbatasan dari penulis dan hasil penelitian yang diperoleh ini, penulis tetap berharap bahwa penelitian ini akan memberikan suatu ide atau gagasan baru bagi pembaca untuk pengembangan lebih lanjut yang jauh lebih baik tentunya.

DAFTAR PUSTAKA

- Aljufri, Fatimah. *Sistem Pemandu Pencarian Masjid Terdekat Berbasis Lokasi*. Yogyakarta: Laporan Skripsi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, 2012.
- Andi. *Global Positioning System (GPS)*. Yogyakarta: STMIK AMIKOM, 2003.
- Dharwiyanti, Sri, Romi Satria Wahono. *Pengantar Unified Modeling Language (UML)*. Jakarta: Kuliah Umum IlmuKomputer.Com, 2003.
- Hakim, Lukmanul. *Membongkar Trik Rahasia Para Master PHP*. Yogyakarta: Loko Media. 2008.
- Hamami, Fakhri dan Ary Mazharudin. *Implementasi Sistem Informasi Geografis City Guide Surabaya Pada Smartphone Berbasis Android Dengan Penggunaan Global Positioning System (GPS)*. Surabaya: Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2012.
- Harjo, Misni. *Sistem Informasi Geografis Fasilitas Umum Berbasis Android*. Surabaya: Skripsi Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2011.
- Husein, Rahmad. *Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis (Geographic Information System)*. Yogyakarta: IlmuKomputer.Com, 2006.
- Imaniar, Juwita, dkk. *Aplikasi Location Based Service untuk Sistem Informasi Publikasi Acara pada Platform Android*. Surabaya: Teknik Telekomunikasi Kampus ITS, 2012
- Kadir, A. *Pemrograman WEB : mencakup: HTML CSS Javascript dan PHP*. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2003.
- Novantoro, Akbar. *Google Map Applications Using Mobile*. Jakarta: Universitas Gunadarma, 2010.
- Nugroho, Adi. *Algoritma dan Struktur Data dalam Bahasa Java*. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2008.
- Nuryasin, Ilyas. *Implementasi dan Pengujian Perangkat Lunak*. Malang: Materi Kuliah Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang, 2010.

- Purnama. *Sistem Informasi Sekolah Menengah Atas DI Jakarta Utara Berbasis Android*. Jakarta: Laporan Skripsi Sistem Informasi Universitas Gunadarma, 2011.
- Rachman, S. Nofan Maulana. *Sistem Informasi Geografi Pariwisata Kota Yogyakarta Berbasis Mobile Aandroid 2.2*. Yogyakarta: Laporan Skripsi Amikom Yogyakarta, 2012
- Raharjo, Budi, Imam Heryanto, Arif Haryono. *Mudah Belajar Java*. Bandung: Informatika, 2007.
- Raharjo, Guntur Sulistyو. *Aplikasi penunjuk posisi menggunakan google maps dan GPS hardware berbasis Android*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM, 2011.
- Safaat, Nazaruddin H. *Android : Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android*. Bandung: Penerbit Informatika, 2012.
- Tim Pengajar. *Java Programming (Java Micro Edition)*. Yogyakarta: Bugs Training Center, 2013.
- Widigdo , Anon Kuncoro. *Dasar Pemrograman PHP dan MySQL*. Jakarta: Kuliah Umum IlmuKomputer.Com, 2003.
- Winardi. *Penentuan Posisi Dengan Global Position (GPS)*. Jakarta: LIPI, 2011.

LAMPIRAN A

Kode Program Sistem Server

File Pesantren .php

```
<?php
include("../koneksi.php");
if($_SESSION['reg_level']!="admin")
$id_pes=$_GET['id_pes'];
    if(isset($_GET['del']))
    {
        $query = "delete FROM pesantren WHERE id_pes = {$_GET['del']}";
        mysql_query($query) or die('Mr.SQL Said : ' . mysql_error());
        echo "<META HTTP-EQUIV='REFRESH' CONTENT='0;URL=pesantren.php'>";
        exit;
    }
?>
<script language="JavaScript">
    function del(id_pes)
    {
        if (confirm("Yakin akan menghapus ?"))
        {
            window.location.href = 'pesantren.php?&del=' + id_pes;
        }
    }
</script>
<html>
<body>
<!--tabel tampil pesantren-->

<?php
$warnaGenap = "#FFFFFF"; // warna abu-abu
$warnaGanjil = "#CCCCCC"; // warna putih
$warnaHeading = "#FF0000";

    $limit = 15; //panjang data yang ditampilkan

    $result = mysql_query("select count(*) from pesantren");
    $row = mysql_fetch_array($result);

    $max_results = 2;
    $totalrecord = $row[0]; //ambil berapa semua jumlah record

    $totalpage = $totalrecord/$limit; //ambil total halaman
    if((int)$totalpage < $totalpage) $totalpage = (int)$totalpage+1; //jika total halaman berupa desimal

    if(!$_GET['page']){ //jika tidak ada halaman, isi halaman dengan 1
        $page = 1;
```

```

        $start = 0;
    }else{
        if($_GET['page'] > $totalpage){ //jika halaman melampaui jumlah halaman sesungguhnya
            $page = $totalpage;
        }else{
            $page = $_GET['page']; }
        $start = $limit * ($page-1); }

    //while($data=mysql_fetch_array($result)){

        //echo($row['isi'] . '<br/>'); //tampilkan data
    //}

    if($page<=1){
        echo("&lt;&lt;Prev");
    }else{
        $prev = $page-1;
        echo("<a href='\"?page={ $prev }'\">&lt;&lt;Prev</a>");
    }

    echo(" Menampilkan halaman { $page } dari { $totalpage } halaman ");

    if($page>=$totalpage){
        echo("Next&gt;&gt;");
    }else{
        $next = $page+1;
        echo("<a href='\"?page={ $next }'\">Next&gt;&gt;</a>");
    }

    $sql_select="select * from pesantren limit $start, $limit";
    $query_select=mysql_query($sql_select);
    $no=1;

    while($data=mysql_fetch_array($query_select)){
        if ($counter % 2 == 0) $warna = $warnaGenap;
        else $warna = $warnaGanjil;
        echo "<tr bgcolor='\".$warna.\">";
        $id = $data[0];
        $nama = substr(strip_tags($data['nama']), 0,50);
    //
        echo "<td style='font-size:14; text-align:center;'>$no</td>";
        echo "<td style='font-size:14; text-align:center;'>$id</td>";
        echo "<td style='font-size:14; text-transform:capitalize;'><a href='detail.php?id='.$id.'"
target='\">$nama</td>";
        echo "<td align='left'><a href='edit_pesantren.php?id='.$id.'"><input type='image'
src='images/edit.ico' title='Edit'></a></td>";
        echo "<td align='left'><a href=javascript:del('$data[0]');><input type='image' src='images/hapus.ico'
title='Hapus'></a></td>";

```



```

        echo "</tr>";
$counter++;
        $no++; }
?>
</body>
</html>

```

File TambahPesantren.php

```

<?php
    include("../koneksi.php");
    if($_SESSION['reg_level']!="admin")
?>

<script type="text/javascript" src="../jscripts/tiny_mce/tiny_mce.js"></script>
    <script type="text/javascript">
        tinyMCE.init({
            mode : "textareas",
            theme : "advanced"
        });
    </script>

<html>
<body>
<?php

// membaca semua propinsi
$query = "SELECT * FROM kabupaten";
$hasil = mysql_query($query);

// membuat if untuk masing-masing pilihan propinsi beserta isi option untuk combobox kedua
while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
    $id_k = $data['id_k'];

    // membuat IF untuk masing-masing propinsi
    echo "if (document.demo.kab.value == \"\".$id_k.""\");";
    echo "{";

    // membuat option kabupaten untuk masing-masing propinsi
    $query2 = "SELECT * FROM kecamatan WHERE id_kab = $id_k";
    $hasil2 = mysql_query($query2);
    $content = "document.getElementById('kecamatan').innerHTML = \"\"";
    while ($data2 = mysql_fetch_array($hasil2))
    {

```

```

    $content .= "<option value=\".$data2['id_kec'].\">\".$data2['nama_kec'].\"</option>";
  }
  $content .= "</select>\n";
  echo $content;
  echo "}\n";
}

?>
<!--peta-->
<script type="text/javascript" src="http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=false"></script>
<script type="text/javascript">
var map;
var marker=false;
function initialize() {
  var myLatLng = new google.maps.LatLng(-7.8040281,110.3620831); //for my home

  var myOptions = {
    zoom: 16,
    center: myLatLng,
    mapTypeId: google.maps.MapTypeId.ROADMAP
  }

  map = new google.maps.Map(document.getElementById("gmap"), myOptions);

  marker = new google.maps.Marker({
    position: myLatLng,
    map: map
  });

  google.maps.event.addListener(map, 'center_changed', function() {
    var location = map.getCenter();
    document.getElementById("lat").innerHTML = location.lat();
    document.getElementById("lon").innerHTML = location.lng();
    placeMarker(location);
    document.getElementById('lat').value = location.lat(); //sesuaikan dengan id lon
    document.getElementById('lon').value = location.lng();
  });
  google.maps.event.addListener(map, 'zoom_changed', function() {
    zoomLevel = map.getZoom();
    document.getElementById("zoom_level").innerHTML = zoomLevel;
  });
  google.maps.event.addListener(marker, 'dblclick', function() {
    zoomLevel = map.getZoom()+1;
    if (zoomLevel == 20) {
      zoomLevel = 10;
    }
    document.getElementById("zoom_level").innerHTML = zoomLevel;
    map.setZoom(zoomLevel);
  });
}

```

```

});

document.getElementById("zoom_level").innerHTML = 14;
document.getElementById("lat").innerHTML = -7.8040281;
document.getElementById("lati").value = -7.8040281;
document.getElementById("lon").innerHTML = 110.3620831;
document.getElementById("long").value = 110.3620831; //sesuaikan dengan id
}

function placeMarker(location) {
    var clickedLocation = new google.maps.LatLng(location);
    marker.setPosition(location);
}
window.onload = function(){initialize()};

</script>
<!--peta-->
</body>
</html>

```

File EditPesantren.php

```

<?php
    include("../koneksi.php");
    if($_SESSION['reg_level']!="admin")
        $id=$_GET['id'];
?>
<html>
<body>
<?php

// membaca semua propinsi
$query = "SELECT * FROM kabupaten";
$hasil = mysql_query($query);

// membuat if untuk masing-masing pilihan propinsi beserta isi option untuk combobox kedua
while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
    $id_k = $data['id_k'];

    // membuat IF untuk masing-masing propinsi
    echo "if (document.ulum.kab.value == \"\".$id_k."\"");
    echo "{";

    // membuat option kabupaten untuk masing-masing propinsi

```

```

$query2 = "SELECT * FROM kecamatan WHERE id_kab = $id_k";
$hasil2 = mysql_query($query2);
$content = "document.getElementById('kecamatan').innerHTML = \'\';";
while ($data2 = mysql_fetch_array($hasil2))
{
    $content .= "<option value=\".$data2['id_kec'].\">".$data2['nama_kec'].\"</option>\";
}
$content .= "</select>\';\";
echo $content;
echo \"}\n\"; }

?>
}
<?PHP
$sql_select = "
    SELECT *
    FROM pesantren,tipe,kabupaten,kecamatan,galery
    where
    pesantren.id_tipe=tipe.id and
    pesantren.id_kab=kabupaten.id_k and
    pesantren.id_kc=kecamatan.id_kec and
    pesantren.id_pes=galery.id_p and
    pesantren.id_pes='$id'";
$query_select=mysql_query($sql_select);
$data=mysql_fetch_array($query_select);

?>
<tr>
    <td>kabupaten</td>
    <td>
        <select name="kab" onchange="showKec()">
            <?php
            include "koneksi.php";
            $query = "select * from kabupaten where id_k=".$data["id_k"].\";";
            $hasil = mysql_fetch_array(mysql_query($query));
            echo "<option value=".$hasil['id_k'].\"
selected>\".$hasil['nama_kab'].\"</option>\";

            $query2 = "select * from kabupaten where id_k!=".$data["id_k"].\";";
            $hasil2 = mysql_query($query2);
            while ($tabel = mysql_fetch_assoc($hasil2))
            {
                echo '<option
value=".$tabel['id_k'].\">'.$tabel['nama_kab'].\"</option>';
            }
            ?>
        </select> * dinengke wae nek ora dirubah kbupaten karo kecamatane
    </td>
</tr>
<?php

```

```

        if ($_POST[save]=='Simpan') { $id_pes=$_POST['id_pes']; $nama=$_POST['nama'];
        $nspp=$_POST['nspp']; $id_tipe = $_POST['id_tipe']; $alamat=$_POST['alamat']; $kec= $_POST['kec'];
        $kab_awal = $_POST['kab_awal']; $kab=$_POST['kab']; $telpon=$_POST['telpon'];
        $santriwan=$_POST['santriwan']; $santriwati=$_POST['santriwati']; $pendiri=$_POST['pendiri'];
        $pimpinan=$_POST['pimpinan']; $lat=$_POST['lat']; $lon=$_POST['lon']; $website=$_POST['website'];
        $keterangan = $_POST['keterangan']; $img=$_POST['img'];
        echo $id_pes;

        // setting nama folder tempat upload
        $uploaddir = './images/galery/';

        $filename = str_replace(' ', '_', $_FILES[img][name]);
        //copy($_FILES[img][tmp_name], "images/galery/$filename");

        // membaca nama file yang diupload
        $fileName = $_FILES['userfile']['name'];

        // nama file temporary yang akan disimpan di server
        $tmpName = $_FILES['userfile']['tmp_name'];

        // membaca ukuran file yang diupload
        $fileSize = $_FILES['userfile']['size'];

        // membaca jenis file yang diupload
        $fileType = $_FILES['userfile']['type'];

        if($img != $fileName){
            $query2=mysql_query ("update galery set img='$fileName' where id_p =
Sid_pes");

            $uploadfile = $uploaddir . $fileName;
            $lum = move_uploaded_file($_FILES['userfile']['tmp_name'], $uploadfile);
            unlink($uploaddir.'/'.$img);
        }
        if($kab != $kab_awal)
        {
            $query = mysql_query ("update pesantren set id_tipe='$id_tipe', id_kab='$kab',
id_kec='$kec', nama='$nama', nspp='$nspp', alamat='$alamat', telpon='$telpon', santriwan='$santriwan',
santriwati='$santriwati', pendiri='$pendiri', pimpinan='$pimpinan', lat='$lat', lon='$lon', website='$website'
where id_pes = '$id_pes'") or die (mysql_error());
        }
        else{
            $query = mysql_query ("update pesantren set id_tipe='$id_tipe', nama='$nama',
nspp='$nspp', alamat='$alamat', telpon='$telpon', santriwan='$santriwan', santriwati='$santriwati',
pendiri='$pendiri', pimpinan='$pimpinan', lat='$lat', lon='$lon', website='$website'
where id_pes = '$id_pes'") or die (mysql_error());
        }
        if ($query)
        {

```

```

        ?> <script language="JavaScript">alert('Data terupdate');</script><?PHP
        echo "<META HTTP-EQUIV='REFRESH'
CONTENT='\"0;URL=pesantren.php\">";
    }
    else {
        ?><script language="JavaScript">alert('Update berhasil');</script><?PHP
        echo "<META HTTP-EQUIV='REFRESH'
CONTENT='\"0;URL=pesantren.php\">";
    }
    }
    ?>
</body>
</html>

```

File DetailPesantren.php

```

<?php
    include("../koneksi.php");
    if($_SESSION['reg_level']!="admin")
    $id=$_GET['id'];
    $sql_select="SELECT * FROM pesantren
LEFT OUTER JOIN tipe ON
    pesantren.id_tipe=tipe.id
LEFT OUTER JOIN kecamatan ON
    pesantren.id_kc=kecamatan.id_kec
LEFT OUTER JOIN kabupaten ON
    pesantren.id_kab=kabupaten.id_k where pesantren.id_pes='$id'";
    $query_select=mysql_query($sql_select);
    $data=mysql_fetch_array($query_select);
?>

<html>
<body>
<table wid_pesantrenth="700" align="center" cellpadding="4" cellspacing="4" style="font-size:small">
    <tr>
        <td>ID Pesantren</td>
        <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["id_pes"] ?>" name="id_pes">:
<?PHP echo $data["id_pes"] ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Nama Pesantren</td>
        <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["nama"] ?>"
name="nama_pesantren" size="50">: <?PHP echo $data["nama"] ?></td>
    </tr>

```

```

        <tr>
            <td>NSPP</td>
            <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["nspp"] ?>" name="nspp"
size="50">: <?PHP echo $data["nspp"] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Tipe Pesantren</td>
            <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["tipe"] ?>" name="tipe" size="50">:
<?PHP echo $data["tipe"] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Alamat</td>
            <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["alamat"] ?>" name="alamat"
size="50">: <?PHP echo $data["alamat"] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Kabupaten</td>
            <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["nama_kab"] ?>" name="nama_kab"
size="50">: <?PHP echo $data["nama_kab"] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Kecamatan</td>
            <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["nama_kec"] ?>" name="nama_kec"
size="50">: <?PHP echo $data["nama_kec"] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Telpon</td>
            <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["telpon"] ?>" name="telpon"
size="50">: <?PHP echo $data["telpon"] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Santriwan</td>
            <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["santriwan"] ?>" name="santriwan"
size="50">: <?PHP echo $data["santriwan"] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Santriwati</td>
            <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["santriwati"] ?>" name="santriwati"
size="50">: <?PHP echo $data["santriwati"] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Pendiri</td>
            <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["pendiri"] ?>" name="pendiri"
size="50">: <?PHP echo $data["pendiri"] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Pimpinan</td>
            <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["pimpinan"] ?>" name="pimpinan"
size="50">: <?PHP echo $data["pimpinan"] ?></td>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td>Latitude</td>
            <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["lat"] ?>" name="lat" size="50">:
<?PHP echo $data["lat"] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Longitude</td>
            <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["lon"] ?>" name="lon" size="50">:
<?PHP echo $data["lon"] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Website</td>
            <td><input type="hidden" value="<?PHP echo $data["website"] ?>" name="website"
size="50">: <?PHP echo $data["website"] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Keterangan</td>
            <td>: <?PHP echo $data["keterangan"] ?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2">
                <?PHP
                $sql_select="SELECT * FROM galery
                where id_p='$id'";
                $query_select=mysql_query($sql_select);
                $data=mysql_fetch_array($query_select);
                echo "<img src='../images/galery/'.".$data["img"]." width='500px'>";
                ?>
            </td>
        </tr>
    </table>

</body>
</html>

```

File EditPassword.php

```

<?PHP
include("../koneksi.php");
$pl=$_POST["pl"];
$pl2=md5($_POST["pl2"]);
$pbaru=$_POST["pbaru"];
$pbaru2=$_POST["pbaru2"];
if($pl == "" || $pl2 == "" || $pbaru == "" || $pbaru2 == ""){
    ?><script language="JavaScript">alert('Asu diiseni sek cuk...');</script><?PHP
    echo "<META HTTP-EQUIV='REFRESH'

```



```

CONTENT="\0;URL=homeadmin.php">;
    }
    else if($p1 != $p12)
    {
        ?><script language="JavaScript">alert("Password lama anda tidak
sesuai");</script><?PHP
        echo "<META HTTP-EQUIV=\"REFRESH\"
CONTENT="\0;URL=homeadmin.php">;
    }
    else if($pbaru != $pbaru2)
    {
        ?><script language="JavaScript">alert("Konfirmasi Ulang Password Baru
Anda");</script><?PHP
        echo "<META HTTP-EQUIV=\"REFRESH\"
CONTENT="\0;URL=homeadmin.php">;
    }
    else if ($pbaru == $pbaru2 && $p1 == $p12)
    {
        $pbaru3=md5($pbaru);
        $query=mysql_query("update login set password=
'$pbaru3';")
        ?> <script language="JavaScript">alert('Password telah
diganti');</script><?PHP
        echo "<META HTTP-EQUIV=\"REFRESH\"
CONTENT="\0;URL=homeadmin.php">;
    }
    else {
        ?><script language="JavaScript">alert("Penggantian Password
gagal");</script><?PHP
        echo "<META HTTP-EQUIV=\"REFRESH\"
CONTENT="\0;URL=homeadmin.php">;
    }

?>

```

LAMPIRAN B

Kode Program Sistem Klien

File DataPesantren.java

```

public class DataPesantren extends Activity {

    ArrayList<String> listp;
    int id;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_data_pesantren);
        Bundle extrasBundle = getIntent().getExtras();
        listp = extrasBundle.getStringArrayList("ArrayList");
        TextView datap = (TextView) findViewById(R.id.namaPesantren);
        id = Integer.parseInt(listp.get(0));
        datap.setText(listp.get(1));

        Button petaButton = (Button) findViewById(R.id.petaButton);
        petaButton.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                // TODO Auto-generated method stub
                Intent peta = new Intent(getApplicationContext(), Peta.class);
                Bundle extras = new Bundle();

                extras.putString(DaftarPesantren.TAG_latitude, listp.get(6));
                extras.putString(DaftarPesantren.TAG_longitude, listp.get(7));
                peta.putExtras(extras);
                startActivity(peta);
            }
        });

        Button kembali = (Button) findViewById(R.id.kembali);
        kembali.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View arg0) {
                // TODO Auto-generated method stub
                DataPesantren.this.finish();
            }
        });

        Thread t = new Thread(new Runnable() {

            @Override
            public void run() {
                // TODO Auto-generated method stub
                String url = "http://10.0.2.2/sigpesantren/andro_galery.php?id_pes=" +

```

```

id;

        JsonParser parser = new JsonParser();
        JSONObject object = parser.AmbilJson(url);
        if(object != null)
        {
            try {
                JSONObject data =
object.getJSONArray("galery").getJSONObject(0);
                String lokasiGambar =
"http://10.0.2.2/sigpesantren/images/galery/" + data.getString("img");

                final Bitmap b =
ImageLoader.getBitmap(lokasiGambar);

                runOnUiThread(new Runnable() {

                    @Override
                    public void run() {
                        // TODO Auto-generated

                        ImageView imageV =

                        imageV.setImageBitmap(b);

                    }
                });
            } catch (JSONException e) {
                // TODO Auto-generated catch block
                e.printStackTrace();
            }

            t.start();

            TextView namapesantren = (TextView) findViewById(R.id.namapesantren);
            TextView alamat = (TextView) findViewById(R.id.alamat);
            TextView Telp = (TextView) findViewById(R.id.Tlp);
            TextView website = (TextView) findViewById(R.id.website);
            TextView keterangan = (TextView) findViewById(R.id.keterangan);

            namapesantren.setText(listp.get(1));
            alamat.setText(listp.get(2));
            Telp.setText(listp.get(3));
            website.setText(listp.get(4));
            keterangan.setText(listp.get(5));
}

```

File CariPesantren.java

```

public class CariPesantren extends Activity {
    ArrayList<HashMap<String, String>> list = new ArrayList<HashMap<String, String>>();
}

```

```

@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
    setContentView(R.layout.activity_cari_pesantren);

    Button cari = (Button) findViewById(R.id.cari);
    cari.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

        @Override
        public void onClick(View arg0) {
            // TODO Auto-generated method stub

            EditText inputan = (EditText) findViewById(R.id.editText1);
            if (inputan.getText().toString().trim().isEmpty()) {
                Toast.makeText(getApplicationContext(), "Isi Pencarian",
Toast.LENGTH_LONG).show();
            }
            else {
                CariPesantren.this.pencarian();
            }

            InputMethodManager inputManager =
(InputMethodManager) getSystemService(Context.INPUT_METHOD_SERVICE);

            inputManager.hideSoftInputFromWindow(inputan.getWindowToken(), 0);
        }
    });

    Button kembali = (Button) findViewById(R.id.kembali);
    kembali.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

        @Override
        public void onClick(View arg0) {
            // TODO Auto-generated method stub
            CariPesantren.this.finish();
        }
    });
}

@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
    // Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is present.
    getMenuInflater().inflate(R.menu.activity_cari_pesantren, menu);
    return true;
}

public void pencarian(){
    String url = "http://10.0.2.2/sigpesantren/cari.php";
    EditText Dcari = (EditText) findViewById(R.id.editText1);
    String kata = Dcari.getText().toString();
    url += "?kata="+kata;
}

```

```

        JsonParser jParser = new JsonParser();
        JSONObject listPesantren = jParser.AmbilJson(url);
        List<String> daftar = new ArrayList<String>();
        try {
            JSONArray arrayPesantren =
listPesantren.getJSONArray(DaftarPesantren.TAG_PESANTREN);
            for (int i = 0; i<arrayPesantren.length(); i++){
                JSONObject pesantren = arrayPesantren.getJSONObject(i);
                HashMap<String, String> map = new HashMap<String, String>();
                map.put(DaftarPesantren.TAG_id_pes,
pesantren.getString(DaftarPesantren.TAG_id_pes));
                map.put(DaftarPesantren.TAG_nama,
pesantren.getString(DaftarPesantren.TAG_nama));
                map.put(DaftarPesantren.TAG_alamat,
pesantren.getString(DaftarPesantren.TAG_alamat));
                map.put(DaftarPesantren.TAG_tipe,
pesantren.getString(DaftarPesantren.TAG_tipe));
                map.put(DaftarPesantren.TAG_telephone,
pesantren.getString(DaftarPesantren.TAG_telephone));
                map.put(DaftarPesantren.TAG_website,
pesantren.getString(DaftarPesantren.TAG_website));
                //map.put(DaftarPesantren.TAG_keterangan,
pesantren.getString(DaftarPesantren.TAG_keterangan));
                map.put(DaftarPesantren.TAG_latitude,
pesantren.getString(DaftarPesantren.TAG_latitude));
                map.put(DaftarPesantren.TAG_longitude,
pesantren.getString(DaftarPesantren.TAG_longitude));
                daftar.add(pesantren.getString(DaftarPesantren.TAG_nama));
                Log.d("LIST", pesantren.getString(DaftarPesantren.TAG_nama));

                list.add(map);
            }
        } catch (Exception e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            daftar.add("Tidak Di Temukan");
        }

        ArrayAdapter<String> adapter = new ArrayAdapter<String>(getBaseContext(),
android.R.layout.simple_list_item_1, daftar);
        ListView listview = (ListView) findViewById(R.id.listcari);
        listview.setAdapter(adapter);
        listview.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {

            @Override
            public void onItemClick(AdapterView<?> arg0, View arg1, int arg2,
                long arg3) {
                // TODO Auto-generated method stub
                Intent DataPesantren = new Intent(getBaseContext(),
DataPesantren.class);

```

```

Bundle extras = new Bundle();
ArrayList<String> stringList = new ArrayList<String>();
HashMap <String, String> map = list.get(arg2);
stringList.add(map.get(DaftarPesantren.TAG_nama));
stringList.add(map.get(DaftarPesantren.TAG_alamat));
stringList.add(map.get(DaftarPesantren.TAG_tipe));
stringList.add(map.get(DaftarPesantren.TAG_telephone));
stringList.add(map.get(DaftarPesantren.TAG_website));
//stringList.add(map.get(DaftarPesantren.TAG_keterangan));

extras.putStringArrayList("ArrayList", stringList);
DataPesantren.putExtras(extras);
startActivity(DataPesantren);

});}

```

File DataPesantren.java

```

public class Peta extends MapActivity {

    MapController mControl;
    MapView mView;

    GPSService gps;
    Road road;
    double fromLat, fromLon, toLat, toLon;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_peta);
        mView = (MapView) findViewById(R.id.mapView);

        gps = new GPSService(this);

        mView.setBuiltInZoomControls(true);
        mControl = mView.getController();
        Bundle extras = getIntent().getExtras();

        toLat = Double.parseDouble(extras
            .getString(DaftarPesantren.TAG_latitude));
        toLon = Double.parseDouble(extras
            .getString(DaftarPesantren.TAG_longitude));

        refreshPeta();
        // mView.setSatellite(true);
    }

    public void refreshPeta() {

```

```

// TODO Auto-generated method stub
Log.d("PESANTREN", "Peta: refresh peta");
if (gps.getLocation() != null) {
    fromLat = gps.getLocation().getLatitude();
    fromLon = gps.getLocation().getLongitude();
    Log.d("PESANTREN", "asal - tujuan: " + fromLat + "," + fromLon
        + " - " + toLat + "," + toLon);
    String url = RoadProvider.getUrl(fromLat, fromLon, toLat, toLon);
    Log.d("PESANTREN", "url: " + url);
    road = RoadProvider.getRoute(url);
} else {
    fromLat = toLat;
    fromLon = toLon;
    road = new Road();
    road.mRoute = new double[1][2];
    road.mRoute[0][0] = toLat;
    road.mRoute[0][1] = toLon;
}
GeoPoint p = new GeoPoint((int) ((fromLat + toLat) * 1E6) / 2,
    (int) ((fromLon + toLon) * 1E6) / 2);
mControl.animateTo(p);
mControl.setZoom(11);
mView.getProjection();
MapOverlay overlay = new MapOverlay();
List<Overlay> listofoverlays = mView.getOverlays();
listofoverlays.clear();
listofoverlays.add(overlay);

mView.invalidate();
}

@Override
protected void onResume() {
    // TODO Auto-generated method stub
    super.onResume();
    gps.resume();
}

@Override
protected void onPause() {
    // TODO Auto-generated method stub
    super.onPause();
    if (isFinishing())
        gps.pause();
}

@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
    // Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is present.

```

```

        getMenuInflater().inflate(R.menu.activity_peta, menu);
        return true;
    }

    @Override
    protected boolean isRouteDisplayed() {
        // TODO Auto-generated method stub
        return false; }

    class MapOverlay extends com.google.android.maps.Overlay {
        ArrayList<GeoPoint> mPoints;

        public MapOverlay() {
            mPoints = new ArrayList<GeoPoint>();
            if (road.mRoute.length > 0) {
                for (int i = 0; i < road.mRoute.length; i++) {
                    mPoints.add(new GeoPoint((int) (road.mRoute[i][0] * 1E6),
                                                (int) (road.mRoute[i][1] * 1E6))); }}

            public boolean draw(Canvas canvas, MapView mapView, boolean shadow,
                                long when) {
                super.draw(canvas, mapView, shadow);
                drawPath(mapView, canvas);
                return true; }

            public void drawPath(MapView mv, Canvas canvas) {
                int x1 = -1, y1 = -1, x2 = -1, y2 = -1;
                Paint paint = new Paint();
                paint.setColor(Color.GREEN);
                paint.setStyle(Paint.Style.STROKE);
                paint.setStrokeWidth(3);
                for (int i = 0; i < mPoints.size(); i++) {
                    Point point = new Point();
                    mv.getProjection().toPixels(mPoints.get(i), point);
                    x2 = point.x;
                    y2 = point.y;
                    if (i > 0) {
                        canvas.drawLine(x1, y1, x2, y2, paint);
                    }
                    if ((i == 0) || ((i + 1) == mPoints.size())) {
                        Bitmap bmp =
                        BitmapFactory.decodeResource(getResources(),
                                                    R.drawable.marker1);
                        canvas.drawBitmap(bmp, x2, y2 - 50, null);
                    }
                    x1 = x2;
                    y1 = y2; }}}

```


LAMPIRAN C**Daftar Penguji dan Hasil Pengujian****Daftar Penguji**

No	Nama Responden/Penguji	Pekerjaan
1	Arif W. Muhammad	Mahasiswa
2	Akhmad Hanif	Mahasiswa
3	Muhimmah S.Pd	Guru
4	Riyanto	Mahasiswa
5	Rana Y.	Mahasiswa
6	Hasan Basri	Masiswa
7	Waslim S.Pd	Wirausaha
8	Hermayadi	Mahasiswa
9	Bambang Herawan	Wiraswasta
10	Miftahul Ulum	Karyawan

Angket Pengujian Sistem

Nama : Arif W. Muhammad
Pekerjaan : Mahasiswa
Perangkat : Axioo Vigo 410

1. Pengujian Fungsional Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat memberikan informasi tentang profil pesantren		
2	Sistem dapat menemukan lokasi pesantren di peta dengan tepat		
3	Sistem dapat menampilkan rute menuju pesantren didalam peta dengan baik		
4	Sistem dapat membantu dalam pencarian pesantren dengan bantuan menu pencarian		
5	Sistem dapat membantu menemukan lokasi kantor depag setiap kabupaten yang berada di provinsi DI Yogyakarta		
Total		5	0

2. Pengujian Antarmuka Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki tampilan yang menarik					
2	Sistem mudah digunakan					
3	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti					
Total		1	1	1	0	0

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

N = Netral

Angket Pengujian Sistem

Nama : Akhmad Hanif
Pekerjaan : Mahasiswa
Perangkat : Galaxy Young

1. Pengujian Fungsional Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat memberikan informasi tentang profil pesantren		
2	Sistem dapat menemukan lokasi pesantren di peta dengan tepat		
3	Sistem dapat menampilkan rute menuju pesantren didalam peta dengan baik		
4	Sistem dapat membantu dalam pencarian pesantren dengan bantuan menu pencarian		
5	Sistem dapat membantu menemukan lokasi kantor depag setiap kabupaten yang berada di provinsi DI Yogyakarta		
Total		5	0

2. Pengujian Antarmuka Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki tampilan yang menarik					
2	Sistem mudah digunakan					
3	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti					
Total		0	3	0	0	0

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

S = Setuju

N = Netral

TS = Tidak Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

Angket Pengujian Sistem

Nama : Muhimmah S.Pd
Pekerjaan : Guru
Perangkat : Andromeda A8t

1. Pengujian Fungsional Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat memberikan informasi tentang profil pesantren		
2	Sistem dapat menemukan lokasi pesantren di peta dengan tepat		
3	Sistem dapat menampilkan rute menuju pesantren didalam peta dengan baik		
4	Sistem dapat membantu dalam pencarian pesantren dengan bantuan menu pencarian		
5	Sistem dapat membantu menemukan lokasi kantor depag setiap kabupaten yang berada di provinsi DI Yogyakarta		
Total		5	0

2. Pengujian Antarmuka Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki tampilan yang menarik					
2	Sistem mudah digunakan					
3	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti					
Total		0	3	0	0	0

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

N = Netral

Angket Pengujian Sistem

Nama : Riyanto
Pekerjaan : Mahasiswa
Perangkat : Axioo Vigo

1. Pengujian Fungsional Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat memberikan informasi tentang profil pesantren		
2	Sistem dapat menemukan lokasi pesantren di peta dengan tepat		
3	Sistem dapat menampilkan rute menuju pesantren didalam peta dengan baik		
4	Sistem dapat membantu dalam pencarian pesantren dengan bantuan menu pencarian		
5	Sistem dapat membantu menemukan lokasi kantor depag setiap kabupaten yang berada di provinsi DI Yogyakarta		
Total		5	0

2. Pengujian Antarmuka Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki tampilan yang menarik					
2	Sistem mudah digunakan					
3	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti					
Total		0	3	0	0	0

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

N = Netral

Angket Pengujian Sistem

Nama : Rana Y.
Pekerjaan : Mahasiswa
Perangkat : Galaxy Young

1. Pengujian Fungsional Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat memberikan informasi tentang profil pesantren		
2	Sistem dapat menemukan lokasi pesantren di peta dengan tepat		
3	Sistem dapat menampilkan rute menuju pesantren didalam peta dengan baik		
4	Sistem dapat membantu dalam pencarian pesantren dengan bantuan menu pencarian		
5	Sistem dapat membantu menemukan lokasi kantor depag setiap kabupaten yang berada di provinsi DI Yogyakarta		
Total		5	0

2. Pengujian Antarmuka Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki tampilan yang menarik					
2	Sistem mudah digunakan					
3	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti					
Total		3	0	0	0	0

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

N = Netral

Angket Pengujian Sistem

Nama : Hasan Basri
Pekerjaan : Mahasiswa
Perangkat : ZTE

1. Pengujian Fungsional Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat memberikan informasi tentang profil pesantren		
2	Sistem dapat menemukan lokasi pesantren di peta dengan tepat		
3	Sistem dapat menampilkan rute menuju pesantren didalam peta dengan baik		
4	Sistem dapat membantu dalam pencarian pesantren dengan bantuan menu pencarian		
5	Sistem dapat membantu menemukan lokasi kantor depag setiap kabupaten yang berada di provinsi DI Yogyakarta		
Total		5	0

2. Pengujian Antarmuka Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki tampilan yang menarik					
2	Sistem mudah digunakan					
3	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti					
Total		0	2	1	0	0

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

N = Netral

Angket Pengujian Sistem

Nama : Waslim S.Pd
 Pekerjaan : Wirausaha (Peternak)
 Perangkat : ZTE

1. Pengujian Fungsional Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat memberikan informasi tentang profil pesantren		
2	Sistem dapat menemukan lokasi pesantren di peta dengan tepat		
3	Sistem dapat menampilkan rute menuju pesantren didalam peta dengan baik		
4	Sistem dapat membantu dalam pencarian pesantren dengan bantuan menu pencarian		
5	Sistem dapat membantu menemukan lokasi kantor depag setiap kabupaten yang berada di provinsi DI Yogyakarta		
Total		5	0

2. Pengujian Antarmuka Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki tampilan yang menarik					
2	Sistem mudah digunakan					
3	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti					
Total		0	2	1	0	0

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

N = Netral

Angket Pengujian Sistem

Nama : Hermayadi
Pekerjaan : Mahasiswa
Perangkat : ZTE

1. Pengujian Fungsional Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat memberikan informasi tentang profil pesantren		
2	Sistem dapat menemukan lokasi pesantren di peta dengan tepat		
3	Sistem dapat menampilkan rute menuju pesantren didalam peta dengan baik		
4	Sistem dapat membantu dalam pencarian pesantren dengan bantuan menu pencarian		
5	Sistem dapat membantu menemukan lokasi kantor depag setiap kabupaten yang berada di provinsi DI Yogyakarta		
Total		5	0

2. Pengujian Antarmuka Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki tampilan yang menarik					
2	Sistem mudah digunakan					
3	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti					
Total		0	3	0	0	0

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

N = Netral

Angket Pengujian Sistem

Nama : Bambang Herawan
Pekerjaan : Mahasiswa S2
Perangkat : ZTE

1. Pengujian Fungsional Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat memberikan informasi tentang profil pesantren		
2	Sistem dapat menemukan lokasi pesantren di peta dengan tepat		
3	Sistem dapat menampilkan rute menuju pesantren didalam peta dengan baik		
4	Sistem dapat membantu dalam pencarian pesantren dengan bantuan menu pencarian		
5	Sistem dapat membantu menemukan lokasi kantor depag setiap kabupaten yang berada di provinsi DI Yogyakarta		
Total		5	0

2. Pengujian Antarmuka Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki tampilan yang menarik					
2	Sistem mudah digunakan					
3	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti					
Total		0	3	0	0	0

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

TS = Tidak Setuju

S = Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

N = Netral

Angket Pengujian Sistem

Nama : Miftahul Ulum
Pekerjaan : Karyawan
Perangkat : Movi Max P3

1. Pengujian Fungsional Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Sistem dapat memberikan informasi tentang profil pesantren		
2	Sistem dapat menemukan lokasi pesantren di peta dengan tepat		
3	Sistem dapat menampilkan rute menuju pesantren didalam peta dengan baik		
4	Sistem dapat membantu dalam pencarian pesantren dengan bantuan menu pencarian		
5	Sistem dapat membantu menemukan lokasi kantor depag setiap kabupaten yang berada di provinsi DI Yogyakarta		
Total		5	0

2. Pengujian Antarmuka Sistem

Isi kolom jawaban dengan tanda centang (✓).

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki tampilan yang menarik					
2	Sistem mudah digunakan					
3	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti					
Total		2	0	1	0	0

Keterangan Nilai :

SS = Sangat Setuju (Sangat Baik)

S = Setuju

N = Netral

TS = Tidak Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

LAMPIRAN D

Data Pesantren

14. DI Jogjakarta

No	NSPP	Nama Pondok Pesantren	Alamat	Telepon	
1	1	42340102054	PP. Al-Muttaqin	Granti	
2	2	42340102063	PP. An-Nadwah	Kauman RT. 40/18	
3	3	42340102003	PP. Dhamiah	Jl. Bendungan Raya 37	274773304
4	4	42340102001	PP. Roudlatul Jannah	Jl. Sanggrahan Bendungan	
5	5	42340104007	PP. Al Barokah Putri	Dusun VIII Wonopeti	
6	6	42340104001	PP. Al Manar	Klampok Brosot	
7	7	42340104002	PP. Assomadiyah	Bapangan Karang Sewu	
8	8	42340104068	PP. Darul Ulum Muhammadiyah	Sewugalur	0274 - 731945
9	9	42340104058	PP. Nurul Yaqin	Bleberan	
10	10	42340104010	PP. Roudhotul Mutaalimin	Jogonalan	
11	11	42340105003	PP. Al Ghifari	Gentan	8121571347
12	12	42340105001	PP. Al Ittihad	Maesan - Wahyuharjo	8.13287E+11
13	13	42340105002	PP. Raudhlatul Anwar	Jl. K. Zakariyah Senden	81578826827
14	14	42340102005	PP. Al Alimiyyah	Gowangsan	8.13282E+11
15	15	42340106002	PP. Assalafiyah	Trukan Ngrandu	
16	16	42340106004	PP. Miftahul Janah	Kleben Kali Agung	0813-28033681
17	17	42340106001	PP. Nurul Amin Metal	Malangan Srikayangan	
18	18	42340108001	PP. Nurul Haronain	Taruban Kulon Tuksono	8156873086
19	19	42340107050	PP. Al-Manar	Pengasih	0274-773291
20	20	42340107001	PP. Nurul Dholan	Jl. Pengasih	
21	21	42340107002	PP. Nurul Fadlilah	Cumetuk Kedungsari	
22	22	5.1234E+11	PP. Ittihadul Mujrahidin	Gunung Kukusan Hargorejo	
23	23	42340108002	PP. Roudlotul Tullub	Keji Hargotirto	
24	24	42340108053	PP. Subulassalam	Sangon 2	
25	25	42340109055	PP. Al-Miftah	Kauman Jati Ngarang Kidul	
26	26	42340110001	PP. Al Ishlah	Jl. Ngori Pendoworejo	
27	27	42340111005	PP. Da'watul Islamiyah	Madigondo	812748523
28	28	42340112066	PP. Al-Islami	Padaan	822740267
29	29	42340201055	PP. An Nuur	Pesdak	
30	30	42340201056	PP. Ar Rahmah	Kedungbule	274618312
31	31	42340201057	PP. Fadlan Minallah Wani'mah	Godekan	8112531901
32	32	5.1234E+11	PP. YSTT Sunan Pandanaran	Gadekan	
33	33	5.1234E+11	PP. Al Furqon	Bongoskenti Murtigading	0274-522892
34	34	5.1234E+11	PP. Rohmatul Umam	Jl. Parang Tritis Km. 22	0274-731074
35	35	5.1234E+11	PP. Assyifa	Jogodayoh Sumbermulyo	0274-368233
36	36	5.1334E+11	PP. Mambaul Hikmah	Kanutan RT. 01 Rw. 01	
37	37	5.1234E+11	PP. Al Imdad	Kauman RT. 01 RW. 16 Wijirejo	0274-766079
38	38	5.1234E+11	PP. Hidayatul Falaah	Jl. Urip Sumoharjo 19 Bejen	0274-765036
39	39	5.1234E+11	PP. Hidayatul Mubtadi'ien	Tajeman	0274-765014
40	40	5.1234E+11	PP. Al-Muawannah	Ponggokdua Trimulyo	822749258
41	41	5.1234E+11	PP. Hidayatul Ummah	Bulusan	818967364
42	42	5.1234E+11	PP. Al-Muna	Giriloyo	
43	43	5.1334E+11	PP. Arrahmah	Tilaman Wukirsari	0274-753191
44	44	5.1234E+11	PP. Arramli	Giriloyo	
45	45	5.1234E+11	PP. Ilmu Giri	Nogosari Rt 06	0811251923
46	46	5.1234E+11	PP. Nurul Ulum	Tlenggongan	
47	47	5.1234E+11	PP. Miftahul Huda	Muntuk	
48	48	5.1234E+11	PP. Nurul Jannah	Kediwung Mangunan Dlingo	
49	49	5.1234E+11	PP. Abdul Aziz	Jl. Imogiri Km. 7 Wonokromo I	8179403340
50	50	5.1234E+11	PP. Al-Fithroh	Jl. Jejeran Wonokromo	0274-765702
51	51	5.1234E+11	PP. Al-Futuh	Pandes Wonokromo Pleret	2747161633
52	52	5.1234E+11	PP. Al-Mahalli	Brajan Monokromo Plered	0274-765785
53	53	5.1234E+11	PP. Al-Munajah	Wonokromo II	
54	54	5.1234E+11	PP. An-Ni'mah	Kanggotan RT.09 RW.06	
55	55	5.1234E+11	PP. Baiquniyyah	Jejeran	0274-765590
56	56	5.1234E+11	PP. Binaul Ummah	Ploso	
57	57	5.1234E+11	PP. Darul Qur'an Al-Imam	Wonokromo	274765781
58	58	5.1234E+11	PP. Fadlum Minalloh	Wonokromo 1	8122642602
59	59	5.1234E+11	PP. Miftahul Ulum II	Jejeran	0274-765608
60	60	5.1234E+11	PP. Muhammadiyah	Kanggotan	2747825569
61	61	5.1234E+11	PP. Nahdlatusy Syubban	Kanggotan	
62	62	5.1234E+11	PP. Nurul Mu'min	Kerto	

63	63	5.1234E+11	PP. Ridlo	Bawuran	
64	64	5.1234E+11	PP. Roudlotul Fatihah	Wonokromo 2	81328779237
65	65	42340201001	PP. Syifaul Qulub	Kanggotan Rt.2 Rw.5	8179415067
66	66	5.1234E+11	PP. Wali Songo	Gebang	0274-449927
67	67	5.1234E+11	PP. Assa'du	Gunung cilik	8157981591
68	68	5.1234E+11	PP. Islamic Centre Bin Baz	Karanggayam Siti Mulyo	8122745706
69	69	5.1234E+11	PP. Manzilus Sakinah	Wanujojo Lor Srimartani	822786839
70	70	5.1234E+11	PP. Al-Muthi'in	Maguyo	0274-378716
71	71	5.1234E+11	PP. Qurrota A'yun	Kauman-Babadan	2747483164
72	72	42340214054	PP. API. Al Anwar	Ngrukem	274368106
73	73	5.1234E+11	PP. Aji Mahasiswa Al-Muhsin	Jl. Parangtritis Km. 35	0274-372979
74	74	42340214001	PP. Al Fataa	Dukuhan	
75	75	5.1234E+11	PP. Al-Kandiyas	Krapyak Kulon	0274-447038
76	76	5.1234E+11	PP. Al-Mubaarak	Garon	
77	77	5.1234E+11	PP. Al-Munawwir	Tromol Pos 5 Krapyak	0274-383768
78	78	5.1234E+11	PP. An-Nur	Ngruken	0274-766762
79	79	5.1234E+11	PP. Krapyak Yayasan Ali Maksum	Jl. KH. Ali Maksum Pos 1192	0274-450103
80	80	42340214005	PP. Nurul Iman	Sorogenen	2747481161
81	81	5.1234E+11	PP. Nurussalam	Jl. KH. Ali Maksum 381 Krapyak	0274-371877
82	82	5.1234E+11	PP. Syafaatul Qur'an	Iroyudan Guwosari Pajangan	0815-6853874
83	83	42340302011	PP. Al-Kholifah	Mulusan	
84	84	42340306001	PP. Al Murtadlo	Jl. Susunan	
85	85	42340307001	PP. An-Nuur	Srimpi	
86	86	42340307002	PP. Ma'had Jabal Rahmah	Gelaran I Bejiharjo	
87	87	42340308002	PP. Al-Iklas	Jl. Masjid Agung Al-Ikhlis	0274-393113
88	88	42340308011	PP. Al-Jamal	Trimulyo 2	0274-392478
89	89	42340308001	PP. Daarussalam	Siraman	
90	90	42340308008	PP. Darul Qur'an Wal Irsyad	Ledoksari	0274-394370
91	91	42340308003	PP. Fajrusa'adah	Bansari Kepek Wonosari	
92	92	42340308004	PP. Hidayatulloh	Wukirsari	0274-392721
93	93	42340308009	PP. Miftahush Solihien	Jl. Sunan Ampel 83 Trimulyo 2	0274-391225
94	94	42340308010	PP. Nurul Ikhsan	Jl. Cempaka RT.03/24	0274-391014
95	95	42340309012	PP. Al Hikmah	Gubuk Rubuh	082-2749775
96	96	5.1234E+11	PP. Al-I'alah	Sumberejo	0274-892274
97	97	42340309002	PP. Alqurani YY	Ngunut	
98	98	42340309001	PP. Arruhamaa	Playem	0274-391828
99	99	42340309003	PP. Nurul Falah	Gedad Banyusoco	
100	100	42340311001	PP. Assalafiyah Darul Hikmah	Cepekseki Nomkedungpoh	
101	101	42340311006	PP. Nur Thoha	Sinom	
102	102	42340312001	PP. Sirojulmuchlasin	Ngawen	
103	103	42340313100	PP. Nurul Iman	Widoro Kidul RT. 03/06	822749306
104	104	42340401001	PP. Bina Umat	Setran Sumberagung	2747480224
105	105	42340403049	PP. Asy-Syafi'iyah	Susukan 3	
106	106	42340404001	PP. Ash-Shobru Minal Iman	Genitem Sidoagung	
107	107	42340405009	PP. Al Ikhsan	Pundung Nogoterto Gamping	0274-627116
108	108	42340405008	PP. Al Qur'an	Mlangi	
109	109	42340405043	PP. Al-Falahiyah	Mlangi	0274-625844
110	110	42340405003	PP. Al-Karomah	Blendangan Nogotirto	
111	111	42340405002	PP. Al-Miftah	Mlangi Nogo Tirto	0274-625854
112	112	42340405047	PP. An-Nasyath	Mlangi	0274-625809
113	113	42340405012	PP. Ar Risalah	Mlangi VII RT08 RW31 Gamping	0274-625818
114	114	42340405004	PP. Assalimiyyah	Cambahan Nogotirto	0274-621068
115	115	42340405001	PP. Chujjatul Islam	Jl. Mlangi	0274-625859
116	116	42340405006	PP. Darussalam	Jl. Mlangi Nogotirto	0274-625806
117	117	42340405045	PP. Hidayatul Mubtadi'in	Mlangi Nogotirto	0274-625817
118	118	42340405015	PP. Nidaaul Jannah	JL. Pondok Baru Cambahan	274621373
119	119	42340406039	PP. Ash-Sholihah	Jonggrangan	
120	120	42340406038	PP. Khoirul Huda	Jumeneng Sumberadi	
121	121	42340406006	PP. Kuliyyatul Islamy	Jonggrangan	
122	122	42340406040	PP. Roudlotush Shibaan	Jombor Lor RT. 06/20	0274-868293
123	123	42340407032	PP. Al-Muhsin	Nglaren 112	0274-486945
124	124	42340407007	PP. Budi Mulia	Jl. Kaliurang Perum Banteng 3	0274-883760
125	125	42340407034	PP. Pangeran Diponegoro	Sembego	8122764581
126	126	42340407006	PP. Roudhotuh Tholibin	Kaliwaru No.100 RT.04 RW.34	0274-7137834
127	127	42340407008	PP. Sultan Agung	Jin. Kaliurang KM.7	0274-884190
128	128	42340407035	PP. Sunan Ampel	Jl. Kanoman RT. 01/34	
129	129	42340407009	PP. Sunni Darussalam	Tempelsari Maguwoharjo	
130	130	42340407037	PP. Wahid Hasyim	Jl. Wahid Hasyim Gaten	0274-484284

131	131	42340408031	PP. Ibnul Qoyyim	Jl. Yogya Wanasari Km. 8	0274-384433
132	132	42340409030	PP. Baitussalam	Pulorejo	0274-491014
133	133	42340410007	PP. Al-Falaah	Dayakan	
134	134	42340411025	PP. Sirojul Ummah	Ngemplak Asem	082 2748486
135	135	42340412023	PP. Hidayatulloh	Balong Donoharjo	
136	136	42340412021	PP. Inayatullah	Jl. Monjali No. 20 Nandan	0274-624725
137	137	42340412019	PP. Ki Ageng Giring	Jl. Kaliurang Km. 9 No. 13	
138	138	42340412022	PP. Nashirutullab	Plosokuning II RT 03/03	
139	139	42340412020	PP. Sunan Pandan Aran	Jl. Kaliurang Km. 12,5 Candi	0274-884438
140	140	42340412006	PP. Taruna Al-Qur'an	Jl. Lemponsari 4 A	0274- 884008
141	141	42340412018	PP. Zuhriyah	Rejodani Sariharjo	0274-866663
142	142	42340413018	PP. Al Barokah	Jl Salak No.14 Jogokerten	0274869256/ 869
143	143	42340413002	PP. Al-Aziz Nurul Huda II	Ngemplak Blunyah Trimulyo	822744792
144	144	42340413017	PP. Al-Ihsan	Murangan 8	0274-865604
145	145	42340413001	PP. Al-Irsyad	Paten Tridadi Sleman	
146	146	42340413003	PP. Al-Jailani	Pendeman Tri Mulyo	0274-865991
147	147	42340413016	PP. Alma'hadul Islamy Sulaiman	Jl. Magelang Km. 12 Sleman	0274-868447
148	148	42340413014	PP. An-Nuur	Jogokerten	0274-864349
149	149	42340413015	PP. Daarul 'Ilmi	Murten	8122943852
150	150	42340419032	PP. Al Masyhuud	Kemusuh Banyurejo	
151	151	42340414002	PP. As-Salam	Ferisan	822744845
152	152	42340414011	PP. Darul Ulum	Kragan Mororejo Tempel	8.1328E+11
153	153	42340414010	PP. Hidayatul Muttaqin	Lodoyong	8122604165
154	154	42340414012	PP. Miftahul Huda	Lodoyong	8174118372
155	155	42340414013	PP. Miftahul Husna	Kerisan	
156	156	42340414200	PP. Nurul huda	Pokoh Rt.02/01 Banyurejo	0282--743074
157	157	42340415008	PP. Darul Hikmah	Banjarsari Wonokerto	8157959656
158	158	42340415009	PP. Nurul Islam	Pulih Rejo	0274- 896247
159	159	42340416008	PP. Darul Hikmah	Jl. Palasagan Tentara Pelajar	0274- 897024
160	160	42347101077	PP. Al-Ikhlas	Jogokariyan MJ 3/416	0274-371057
161	161	347101002	PP. Ma'hadul Makfufin	Jl. Parangtritis 46	274377430
162	162	42347101011	PP. Pangeran Diponegoro	Jl. Cuwiri No. 230 Jogokaryan	0274-450103
163	163	42347102071	PP. Darussalam	Jl. Lowanu MG. 3/1361	0274-371113
164	164	347104081	PP. Abu Bakar Asshiddiiq	Jl Veteran Gang Bekisar 716 Q	274419134
165	165	42347104074	PP. Al-Luqmaniyyah	Jl. Babaran Kalangan	0274-377838
166	166	347104080	PP. Mahasiswa Al Khairaat	Jl. Veteran UH IV 837 R	2747895342
167	167	4234710580	PP. Ahmad Dahlan	Selokraman KG.3/1083	2747404128
168	168	42347105072	PP. Fauzul Muslimin	Jl. Nyi Pembayun No. 21	0274-415905
169	169	42347105069	PP. Nurul Ummah	Jl. R. Ronggo KG. 982	0274-374469
170	170	42347105001	PP. Putri Nurul Ummahat	Prenggan KG II/980	0274-375120
171	171	42347110152	PP. Mahasiswa At-Taqwa	Suronatan NG 2 867	0274-383369
172	172	42347110076	PP. Mu'allimaat Muhammadiyah	Jl. Suronatan Ng.II/653	0274-374687
173	173	42347111075	PP. Mu'allimin Muhammadiyah	Jl. Letjen S. Parman 68	0274-385516
174	174	42347111001	PP. Nyai Ahmad Dahlan	Jl. Pareanom No. 2	0274-376509
175	175	42347111079	PP. Siti Khodijah	Jl. Ontoseno 14	0274-418741
176	176	42347112070	PP. Putri Masjid Syuhada	Jl. Pringgokusuman 12	0274-514520
177	177	347113001	PP. Robingah Prawoto	Gowongan Kidul No.04	2747489435
178	178	42347114073	PP. Al-Barokah	Blunyahrejo	0274-518644

Kecamatan	Kabupaten	Propinsi	Tipe	Santri		Tokoh Pendiri
				Lk	Pr	
Wates	Kulon Progo	DIY	Salafiyah	10	10	Abd Asrori, H (alm)
Wates	Kulon Progo	DIY	Salafiyah	10	10	Saifuddin, K
Wates	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	56	29	
Wates	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	23	22	Abu Chaliman, K
Galur	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	50	70	Hamim,H
Galur	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	30	37	Suwandi, AR, H, BA
Galur	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	17	18	Toyo Santoso Dipo, B.Sc
Galur	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	163	116	Dawam Rozie, H
Galur	Kulon Progo	DIY	Salafiyah	10	10	K. Djuhadi
Galur	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	35	42	Muhammad Qosim
Lendah	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	41	10	Sandiman Nur Hadi Widodo
Lendah	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	20	15	Imam Targhib, K
Lendah	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	76	72	MQ Chadziq AS K
Sentolo	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	37	38	Muhammad 'Alim, K
Sentolo	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	5	3	Muhammad Nurrudin, KH
Sentolo	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	23	11	Sasmito Hadi, Drs
Sentolo	Kulon Progo	DIY	Salafiyah	10	10	Nurul Abrori, KH
Sentolo	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	46	16	Sirodjan muniro, AR, KH
Pengasih	Kulon Progo	DIY	Salafiyah	10	10	Rohadi, Drs
Pengasih	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	5	-	Mujiono, H
Pengasih	Kulon Progo	DIY	Salafiyah	10	10	Sirojan Muniro, K.H
Kokap	Kulon Progo	DIY	Salafiyah	10	10	M. Anwar Hamid, KH
Kokap	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	15	4	Muchlis
Kokap	Kulon Progo	DIY	Salafiyah	10	10	Zainullabib, K
Nanggulan	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	50	25	Ihsan Asyhari, K.H, R
Girimulyo	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	32	25	Much Ichsan, R
Samigaluh	Kulon Progo	DIY	Salafiyah	10	10	Mursid Muh.Karsidi, S.Ag, M.Sc
Kalibawang	Kulon Progo	DIY	Ashriyah	49	36	Priharsaya
Srandakan	Bantul	DIY	Kombinasi	60	-	Pimpinan Cabang Muhammadiyah
Srandakan	Bantul	DIY	Kombinasi	47	20	Sukriyanto, H, Drs, M. Hum.
Srandakan	Bantul	DIY	Kombinasi	30	15	Fadlan Abdul Ghani, H
Srandakan	Bantul	DIY	Kombinasi	125	102	M Mufi Masud, KH
Sanden	Bantul	DIY	Kombinasi	160	120	Aziz Umar, KH., BA
Kretek	Bantul	DIY	Salafiyah	40	40	Ahmad Muzammil
Bambang Lipuro	Bantul	DIY	Ashriyah	184	-	H. Suyatman
Bambang Lipuro	Bantul	DIY	Salafiyah	43	26	Achmadi
Pandak	Bantul	DIY	Kombinasi	117	132	Humam Bajuri, K.H
Bantul	Bantul	DIY	Kombinasi	83	52	Achmad Burhani, K
Bantul	Bantul	DIY	Kombinasi	142	78	Muchtarom Idris, KH
Jetis	Bantul	DIY	Salafiyah	60	17	M. Burhanudin Al-Ma'rifi
Jetis	Bantul	DIY	Kombinasi	40	21	Sumali, H, Drs
Imogiri	Bantul	DIY	Kombinasi	45	55	Marzuki, KH
Imogiri	Bantul	DIY	Kombinasi	26	27	Masyhudi Marzuki, K.H
Imogiri	Bantul	DIY	Kombinasi	45	34	Marzuqi, K.H
Imogiri	Bantul	DIY	Salafiyah	70	87	M. Basruddin Anshory CH, H
Imogiri	Bantul	DIY	Kombinasi	33	34	Asyhari Marzuki, KH, Drs
Dlingo	Bantul	DIY	Kombinasi	19	36	Asep Syamsudin
Dlingo	Bantul	DIY	Kombinasi	75	55	Kediwung Mangunan Dlingo
Plered	Bantul	DIY	Salafiyah	34	23	Abdul Mu'thi, KH
Plered	Bantul	DIY	Salafiyah	47	140	Abdul Muhith, KH
Plered	Bantul	DIY	Salafiyah	55	35	Abdul Mukti, KH
Plered	Bantul	DIY	Kombinasi	130	120	Ahmad Mudjab Mahalli, KH
Plered	Bantul	DIY	Salafiyah	29	29	Sya'roni, K.H
Plered	Bantul	DIY	Kombinasi	25	45	Abdullah, K.H
Plered	Bantul	DIY	Kombinasi	195	166	Imaduddin
Plered	Bantul	DIY	Salafiyah	70	100	Ihsanuddin, KH, Lc
Plered	Bantul	DIY	Salafiyah	-	46	Imam, K.H
Plered	Bantul	DIY	Salafiyah	47	63	Muh. Khatib Masyhudi, K
Plered	Bantul	DIY	Kombinasi	85	40	Muhyiddin, K
Plered	Bantul	DIY	Salafiyah	55	10	PCM Muhammadiyah
Plered	Bantul	DIY	Kombinasi	62	30	Waziruddin, KH
Plered	Bantul	DIY	Salafiyah	55	30	Muhammad Thoha

Plered	Bantul	DIY	Kombinasi	60	25	RM, Ali Ridho, KH
Plered	Bantul	DIY	Salafiyah	116	50	M. Fuad Riyadi, KH, S.Pd
Plered	Bantul	DIY	Salafiyah	75	30	Musyafak, S.Ag. KH
Plered	Bantul	DIY	Kombinasi	71	25	Imam Baihaqi K
Piyungan	Bantul	DIY	Kombinasi	70	2	Mawardi Asrori, KH
Piyungan	Bantul	DIY	Kombinasi	288	220	Abu Nida Chom,saha Shofwan, Lc
Piyungan	Bantul	DIY	Salafiyah	-	28	Junaidi Abdullah, K
Banguntapan	Bantul	DIY	Kombinasi	13	-	M. Ja'far
Banguntapan	Bantul	DIY	Kombinasi	125	111	IA Wahid Wibisono, Ir.
Sewon	Bantul	DIY	Salafiyah	40	5	Chudlori Abd.Aziz, KH
Sewon	Bantul	DIY	Kombinasi	123	60	Zainuddin Chirzin, H
Sewon	Bantul	DIY	Salafiyah	50	47	Ahmadi, K
Sewon	Bantul	DIY	Salafiyah	45	45	Abdullah Afandi, K.H, R
Sewon	Bantul	DIY	Kombinasi	25	35	Yazid Busthomy
Sewon	Bantul	DIY	Salafiyah	750	900	Muhammad Moenawwir, K.H
Sewon	Bantul	DIY	Kombinasi	225	220	Nawawi Abdul Aziz, K.H
Sewon	Bantul	DIY	Kombinasi	485	529	Ali Maksum, KH
Sewon	Bantul	DIY	Kombinasi	75	110	Nawawi Abd Aziz KH
Sewon	Bantul	DIY	Salafiyah	-	66	Salimah, Ny, Hj.
Pajangan	Bantul	DIY	Kombinasi	70	39	M. Barqon Hamid, KH
Paliyan	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	16	12	Abdul Hadi, KH
Ponjong	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	125	93	Sugito,H, M,Si, Drs
Karangmojo	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	24	27	HMS. Gadung Prawoto
Karangmojo	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	27	-	Harsono, K.H
Wonosari	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	50	-	Muh. Husain
Wonosari	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	40	9	M. Busrawi, H, S.Ag
Wonosari	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	75	41	Imam Nawawi, K.H
Wonosari	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	41	21	Nawawi Abdul Aziz, K.H
Wonosari	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	22	31	Yaqub, Drs, K.H
Wonosari	Gunung Kidul	DIY	Salafiyah	10	10	Bambang Supriyadi, Ust
Wonosari	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	94	92	Suardiyono, R, H, BA
Wonosari	Gunung Kidul	DIY	Salafiyah	10	10	Munawir, H, Drs
Playen	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	20	-	M. Yusuf, H, Drs
Playen	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	180	92	Masyhud, K.H
Playen	Gunung Kidul	DIY	Salafiyah	10	10	Nurhadi, H.M
Playen	Gunung Kidul	DIY	Kombinasi	59	78	Sukandi, H., SH
Playen	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	34	28	Abu Darda
Nglipar	Gunung Kidul	DIY	Salafiyah	10	10	Martoyo Anwar Sanusi
Nglipar	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	147	155	Abd Manan, K.H, Drs, M.Sc
Ngawen	Gunung Kidul	DIY	Ashriyah	14	-	M. Junaedi
Semin	Gunung Kidul	DIY	Salafiyah	10	10	Zainuddin, BA, K.H
Moyudan	Sleman	DIY	Ashriyah	34	76	
Seyegan	Sleman	DIY	Ashriyah	6	-	R. Habib Ahmad Bafaqih, H
Godean	Sleman	DIY	Ashriyah	143	128	Muhammad Sabar, S.Ag,
Gamping	Sleman	DIY	Ashriyah	22	45	Hasan Muradlo KH
Gamping	Sleman	DIY	Ashriyah	4	25	Abdul Karim K
Gamping	Sleman	DIY	Ashriyah	-	2	Zamrudin, KH
Gamping	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	M. Imaduddin Usman, KH
Gamping	Sleman	DIY	Ashriyah	6	7	Dawami, K
Gamping	Sleman	DIY	Kombinasi	38	10	Samian Muharum, K.H
Gamping	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	Abdullah KH
Gamping	Sleman	DIY	Ashriyah	9	11	Salimi MU, KH
Gamping	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	Qotrul Aziz, K.H
Gamping	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	Wirdanuddin
Gamping	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	Nur Iman Muqim, KH
Gamping	Sleman	DIY	Kombinasi	55	35	KM Malik AH
Mlati	Sleman	DIY	Ashriyah	29	16	Muh. Zahid, K.H
Mlati	Sleman	DIY	Ashriyah	7	-	Baddaruddin, KR
Mlati	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	Muhammad Idris, KH
Mlati	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	Zubaidah Masduqi, Hj
Depok	Sleman	DIY	Ashriyah	20	19	Abdullah, K.H
Depok	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	Amien Rais H. MA. Dr. Prof.
Depok	Sleman	DIY	Kombinasi	182	108	Imindi Kasmiyanto, H, S.Pd
Depok	Sleman	DIY	Ashriyah	37	37	Gampang Harjono,
Depok	Sleman	DIY	Ashriyah	27	16	Syarif Mashur Ridlo, KH
Depok	Sleman	DIY	Ashriyah	35	35	Syaiful Mujab, KH
Depok	Sleman	DIY	Salafiyah	10	-	Tolcha Mansur, KH.SH.MA.Dr.Pro
Depok	Sleman	DIY	Ashriyah	245	184	Abdul Hadi,K.H

Berbah	Sleman	DIY	Ashriyah	142	124	Mathori Al Huda, K.H
Prambanan	Sleman	DIY	Ashriyah	200	200	Agus Haryadi, BA
Kalasan	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	As'ari, K.H (Alm)
Ngemplak	Sleman	DIY	Ashriyah	6	4	Muhammad, K.H, BA
Ngaglik	Sleman	DIY	Ashriyah	217	178	Umar Khan, Ust.
Ngaglik	Sleman	DIY	Ashriyah	27	4	Makmun Syah Agil, H, BA
Ngaglik	Sleman	DIY	Ashriyah	19	14	Musyafak, K.H
Ngaglik	Sleman	DIY	Ashriyah	8	1	Fatawi, Ky,(Alm)
Ngaglik	Sleman	DIY	Ashriyah	371	443	Mufid Mas'ud, K.H
Ngaglik	Sleman	DIY	Ashriyah	-	134	Umar Budi Hargo, K.H, Lc., M.
Ngaglik	Sleman	DIY	Ashriyah	3	-	Moh Djamhuri, (Alm), H
Sleman	Sleman	DIY	Ashriyah	29	28	Soesilo Djazuli Drs. H
Sleman	Sleman	DIY	Ashriyah	8	5	Mualif Sahlani, Drs, KH
Sleman	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	Muhammad Noor, K.H, BA
Sleman	Sleman	DIY	Salafiyah	10	-	M. Usman Irsyadi, K
Sleman	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	Halimi Muslim, K
Sleman	Sleman	DIY	Ashriyah	91	62	R. Sholeh Fathonie, KH
Sleman	Sleman	DIY	Ashriyah	31	15	R. Darus Atmo Siswoyo, H
Sleman	Sleman	DIY	Ashriyah	14	7	M. Fatwa Ma'ruf, K.H
Tempel	Sleman	DIY	Ashriyah	25	82	Syuhadak Asror, KH
Tempel	Sleman	DIY	Ashriyah	40	29	M. Asyhari Za, K.H
Tempel	Sleman	DIY	Ashriyah	20	-	A. Thorik Untoro, BA
Tempel	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	Abu Salim Aliy, K.H
Tempel	Sleman	DIY	Ashriyah	50	82	Ihya Ulumudin, K.H
Tempel	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	Mudakir Samson
Tempel	Sleman	DIY	Ashriyah	27	20	Mualif Sahlany, Drs,H
Turi	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	Sudarwadi
Turi	Sleman	DIY	Salafiyah	10	10	Muh. Dawami, K.H
Pakem	Sleman	DIY	Ashriyah	55	37	Sumiyanto, Drs, H
Mantrijeron	Kota Yogyakarta	DIY	Ashriyah	-	17	M. Zuhdi Dahlan, K.H
Mantrijeron	Kota Yogyakarta	DIY	Kombinasi	30	25	Supardi Abdul Somad
Mantrijeron	Kota Yogyakarta	DIY	Ashriyah	319	-	Jijis Ali, KH
Margangsan	Kota Yogyakarta	DIY	Salafiyah	63	-	Barzan Badawi (Alm)
Umbulharjo	Kota Yogyakarta	DIY	Ashriyah	114	93	Sunardi Syahur, KH, Drs
Umbulharjo	Kota Yogyakarta	DIY	Salafiyah	99	61	Luqman Jamal HSB, H
Umbulharjo	Kota Yogyakarta	DIY	Ashriyah	16	14	Basuki Abdurrahman H.
Kotagede	Kota Yogyakarta	DIY	Salafiyah	14	-	Wiyadi S.Ag.
Kotagede	Kota Yogyakarta	DIY	Salafiyah	22	12	Slamet Ahmad, K.H
Kotagede	Kota Yogyakarta	DIY	Kombinasi	294	297	Marzuqi Romli, KH
Kotagede	Kota Yogyakarta	DIY	Kombinasi	-	16	Abdul Muhaimin, KH
Ngampilan	Kota Yogyakarta	DIY	Salafiyah	15	-	M. Sulkhan Zainuri, H, S.Ag
Ngampilan	Kota Yogyakarta	DIY	Ashriyah	-	989	Ahmad Dahlan, K.H
Wirobrajan	Kota Yogyakarta	DIY	Ashriyah	933	-	Ahmad Dahlan, K.H
Wirobrajan	Kota Yogyakarta	DIY	Ashriyah	-	10	Dasron Hamid, H, Ir
Wirobrajan	Kota Yogyakarta	DIY	Ashriyah	12	14	Dunuwi Hamim, K.H
Gedong Tengen	Kota Yogyakarta	DIY	Salafiyah	-	16	Husein Yusuf, Prof, Drs, (Alm)
Jetis	Kota Yogyakarta	DIY	Ashriyah	-	26	Munir Drs.
Tegalrejo	Kota Yogyakarta	DIY	Kombinasi	67	33	Rosim Al Fatih, K.H, Lc

Pimpinan
Achmadi AS, H
Ahmad Hadi, KH
Abdullah
Abu Chaliman, K
Erwan Wathoni, BA
Suwandi, AR, H, BA
Abdus Shomad, Drs, Ust
Suwarojono, H, BA
K. Djuhadi
Muh. Mudakir
Sandiman Nur Hadi Widodo
Chabiburrohman K
Kochadzik AS
Kuhammad Alim, KH
Muhammad Nurrudin, KH
Mustofa, Drs
Ghufron MA
Sirodjan Muniro, AR, KH
Nasrun, KH
Abdulloh, H
Muchammad Nur Charir
Nurwahid, K
Sutrasno
Zainullabib, K
Ihsan Asyhari, R, KH
Much Ichsan, R
Mursid Muh.Karsidi, S.Ag,M.Sc.
Pri harsaya, KH
Nurwahyudi, Drs.
Djamroni, H. Drs
Nur Jaman, K
M Mufid Mas'ud, KH
Aziz Umar, KH,. BA
Ahmad Muzammil
Umar Budi Hargo, Lc., MA, KH
Achmadi
Habib A. Syakur, KH, Drs, M.Ag
Achmad Burhani, K
Muchtarom Idris, KH
M. Burhanudin Al-Ma'rifi
Abdul Gafur, S.Ag
Muslih Ashari, KH
Muhammad Toha, K
Ahmad Zabidi, KH, Lc
Makrus, H
Nurhadi Abdullah, H
Asep Syamsudin
Somiran, Drs
M. Nadlir
Ahmad Mamsyad K
Muh. Khusnan, K, BA
Ahmad Mudjab Mahalli, KH
Arwan Hisyam, K
Dalhar Zaini, KM
Imaduddin
Ihsanuddin, KH, Lc
Istijabah, Ny, Hj
Muh. Khatib Masyhudi, K
Hasyim Syafi'i, KH
T. Sudin, Drs, M, Hum
Wazirudin, KH
Muhammad Thoha

RM Ali Ridho, KH
M. Fuad Riyadi, KH, S.Pd
Musyafak, S.Ag. KH
Imam Baihaqi K
Yasiro, K
Arief Syarifuddin, Lc
Junaidi Abdullah, K
Daru Lalito
Fajarudin, S.T.P
Miftachul Muna, H
Muhadi Zainudin Drs. Lc, MA
Ahmadi, K
Ridwan Em Nur
Yazid Busthomy, K
Zainal Abidin Munawwir, KH
Nawawi Abdul Aziz, KH
Atabik Ali, KH, Drs
Musthofa Gholayin, KH
Dalhar Munawwir, KH
M. Barqon Hamid, KH
Badaruddin Syahid, Ust
Moh Darum, K, S.Ag
Jakfar AS, K, Drs
Djamaludin Ahmad Albuny
Muh. Husain
M. Busrowi, H, S.Ag
Imam Nawawi., K.H.
A. Haris Masduki, H, Drs
Yaqub, KH, Drs
A. Salim Sukamto, Ust
M. Sholeh Muslim, KH, Drs
Munawir, H, Drs
M. Yusuf, Drs
Abdul Manan, KH, Drs, M.Sc
M. Thohari
Kusnadi, R. H
Hudi Rohmat
Hafiduddin
Abd Manan, K.H, Drs, M.Sc
M. Junaedi
Tajudin, H, Drs
Abdullah
Muhammad Asrofi, KH
Muhammad Sabar, S.Ag
M. Ngahadi
Abdul Karim K
Rubai'ah, Ny.Hj
M. Khusnur Rofiq, S.Ag
Munahar Mustofa, KH
Samian Muharum, KH
Abdullah KH
Salimi MU, KH
Qotrul Aziz, KH
Wirdanuddin
Nur Iman Muqim, KH
KM Malik AH
M. Marom
Abdul Azis, K
Zabidi, ES.
Zubaidah Masduqi, Hj
Abdullah, KH
Yunahar Ilyas, H. MA.Lc.Dr.
M. Syakir Aly, Drs
Gampang Harjono
Syarif Mashur Ridlo, KH
M. Abbas, KH
Ahmad Fatah KH. Drs. M.Ag.
Hadiyah Abd. Hadi, Hj

R. Hisyam Syafi'ie, KH
Abdul Hakim
Muhammad Amir
Muhammad, KH, BA
Muhammad Syarif Syafii
Ade Humaidi Pane, S.Ag
Moh. Zaini Adnan, K
Muhyidin, K.H
Mu'thasim Billah, H, M.Pd.I
Umar Budi Hargo, K.H, Lc., M.
Syamsiyah, Dra
Masyhud Marzuki Drs. H
A. Badawi, Drs, KH
Muhammad Noor, KH, BA
M. Usman Irsyadi, K
Halimi Muslim, K
Yusuf Fanani, Drs
R. Muh. Nurhadi, KH
M. Fatwa Ma'ruf, KH
Syuhadak Asror, KH
M. Asyhari Za, K.H
A. Thorik Untoro, BA
Abu Salim Aliy, KH
Muhadzib Ihya, K
Munawir
Muallif Syahlany, Drs, H
M. Mahsun
Bustanul Arifin, KH
Fadlil Munawwar Mansyur, MS,
M. Zuhdi Dahlan, KH
Sholichin, HM
Jijis Ali, KH
Abdullah Hadi KH
Ahmad Khudori, Lc.
Najib Salimi, KH
Dwi Budi Utomo, S.pt.
Wiyadi S.Ag
A. Janan Asifudin, DR,H,MA
Muslim Nawawi KH
Abdul Muhaimin, KH
Haedar Waluyo, Kh, S.Ag
Fauziah Tri Astuti, Dra
Muhammad Ikwan Ahada, S.Ag.
Khoiruddin Bashori, H, DR
Siti Badilah, Hj
RMA Hanafi, H, Drs
Mustaqillah Munir, Hj.
Rosim Al Fatih, KH, Lc