

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Pengertian Sholat.....	4
2.2.2 Pengertian Hisab.....	8
2.2.3 Menghitung Waktu Sholat.....	8
2.2.4 Android.....	15
2.2.5 Gps.....	17
BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	18
3.1 Analisis Sistem.....	18
3.1.1 Kebutuhan Masukan.....	18
3.1.2 Kebutuhan Proses.....	18

3.1.3	Kebutuhan Keluaran	19
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras	19
3.1.5	Kebutuhan Perangkat Lunak	19
3.2	Perancangan Sistem.....	20
3.2.1	Diagram Alir (<i>Flow Chart</i>).....	20
3.3	Perancangan Antar Muka	22
3.3.1	Tampilan Utama	22
3.3.2	Tampilan Menu.....	23
3.3.3	Tampilan Pengaturan.....	24
BAB IV	: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	25
4.1	Implementasi Sistem	25
4.1.1	Pembuatan Tampilan Utama	25
4.1.2	Kelas PerhitunganWaktu	26
4.1.3	Kelas WaktuSholat	29
4.2	Pembahasan Sistem	32
4.2.1	Pengujian Tampilan Sistem.....	32
4.2.2	Pengujian Aplikasi.....	34
BAB V	: KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Cara kerja Gps	17
Gambar 3.1 Flowchart.....	19
Gambar 3.2 Rancangan tampilan utama	21
Gambar 3.3 Rancangan tampilan menu	22
Gambar 3.4 Rancangan tampilan pengaturan.....	23
Gambar 4.1 Tampilan Awal.....	31
Gambar 4.2 Tampilan Menu	32
Gambar 4.3 <i>Tampilan Pengaturan</i>	32
Gambar 4.4 Hasil pengujian di Surakarta	34
Gambar 4.5 Hasil pengujian di Yogyakarta	35
Gambar 4.6 Hasil pengujian di Pontianak	36

TABEL

Tabel 2.1 Altitude.....	14
Tabel 4.1 waktu sholat di Surakarta	34
Tabel 4.2 waktu sholat di Surakarta	35
Tabel 4.3 waktu sholat di Pontianak	36