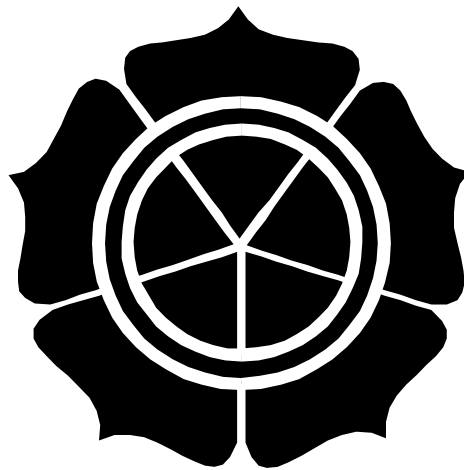


MEMBANGUN APLIKASI BUKU HARIAN

DENGAN J2ME

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



Disusun Oleh:

TAUFIK HIDAYANTO

NIM: 05.11.0796

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM” YOGYAKARTA

2011

PERSETUJUAN

SKRIPSI

MEMBANGUN APLIKASI BUKU HARIAN
DENGAN J2ME

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Taufik Hidayanto

05.11.0796

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 10 Januari 2009

Dosen Pembimbing,


Krisnawati, S.Si, MT

NIK.190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**MEMBANGUN APLIKASI BUKU HARIAN
DENGAN J2ME**

yang dipersiapkan dan disusun oleh
Taufik Hidayanto

05.11.0796

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Mei 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Krisnawati, S.Si, MT
NIK.190302038**

**EmhaTaufiqLuthfi, ST, M.Kom
NIK.190302125**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 21 Mei 2011

KETUA STMIK AMKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001**

NASKAH PUBLIKASI

MEMBANGUN APLIKASI BUKU HARIAN
DENGAN J2ME

disusun oleh

Taufik Hidayanto

05.11.0796

Dosen Pembimbing


Krisnawati, S.Si, MT

NIK.190302038

Tanggal, 21 Mei 2011

Ketua Jurusan

Teknik Informatika


Ir. Abas Ali Pangera, M. Kom.

NIK. 190302010

iv

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 gelarak ademis di suatu Institusi Pendidikan, 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.

Yogyakarta, 1 Mei 2011

Taufik Hidayanto
NIM 05.11.0796



PERSEMBAHAN

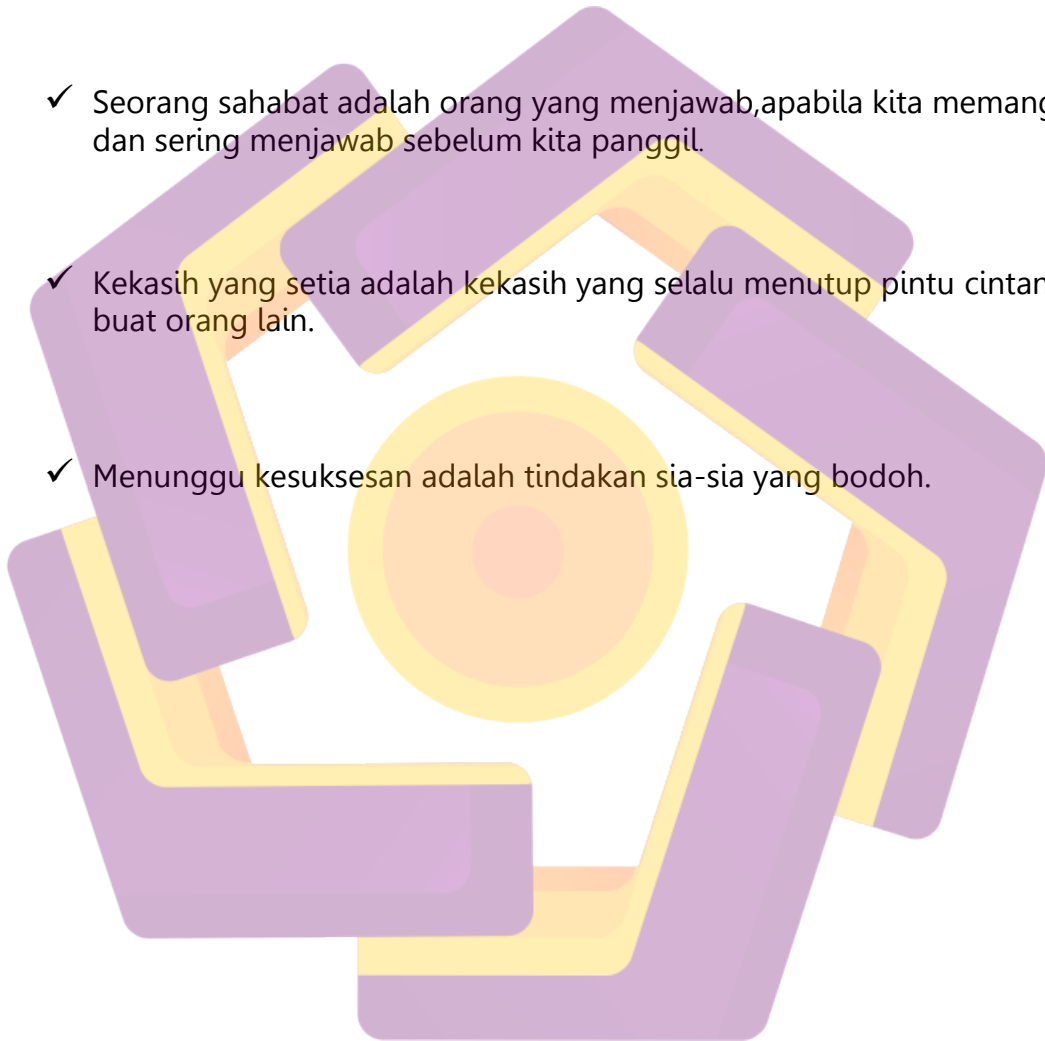
Skripsi ini penyusun persembahkan untuk:

- ✓ *ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan nugerahnya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Skripsi ini*
- ✓ *Ibu dan Bapak yang telah membesarkan ku dan memberikan kasih sayang kepada ku selama ini.*
- ✓ *Ani, Dinda, Indah yang telah memberikan dukungan dan semangat selama ini.*
- ✓ *Semua teman – teman satu kelas S1 – TI B angkatan 2005, terima kasih buat semuanya,*

Taufik Hidayanto

MOTTO

- ✓ Sesali masa lalu karena ada kekecewaan dan kesalahan – kesalahan, tetapi jadikan penyesalan itu sebagai senjata untuk masa depan agar tidak terjadi kesalahan lagi.
- ✓ Seorang sahabat adalah orang yang menjawab, apabila kita memanggil dan sering menjawab sebelum kita panggil.
- ✓ Kekasih yang setia adalah kekasih yang selalu menutup pintu cintanya buat orang lain.
- ✓ Menunggu kesuksesan adalah tindakan sia-sia yang bodoh.



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah bagi penyusun sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana program strata satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK AMIKOM) Yogyakarta.

Adapun dalam penyusunan laporan skripsi ini, penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan mendukung secara langsung maupun tidak langsung kepada :

- Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Ibu Krisnawati, S.Si, MT yang selalu memberikan bimbingan dan pengarahan selaku pembimbing skripsi.
- Ayah dan Ibu tercinta beserta Keluarga yang selalu memberi doa restu dan dukungan.
- Semua teman-teman yang selalu mendukung agar skripsi ini dapat cepat terselesaikan.

Penyusun sangat berharap adanya saran dan kritik dari semua pihak untuk kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Hal ini ditimbulkan karena keterbatasan waktu maupun keterbatasan penyusun sebagai manusia yang tidak lebih dari manusia biasa yang kerap kali tidak luput dari kesalahan.

Akhir kata semoga penyusunan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Amin.

Yogyakarta, 27 April 2011

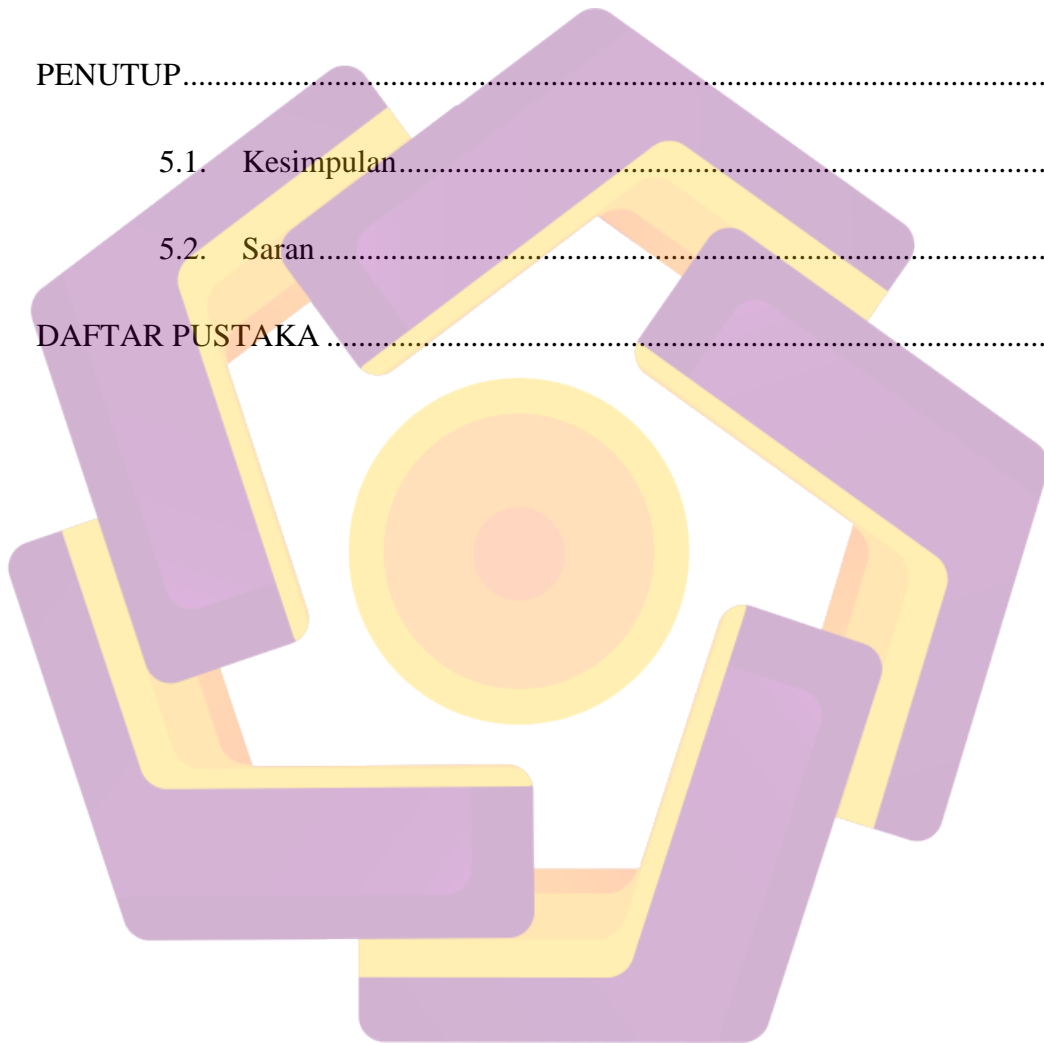
Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	2

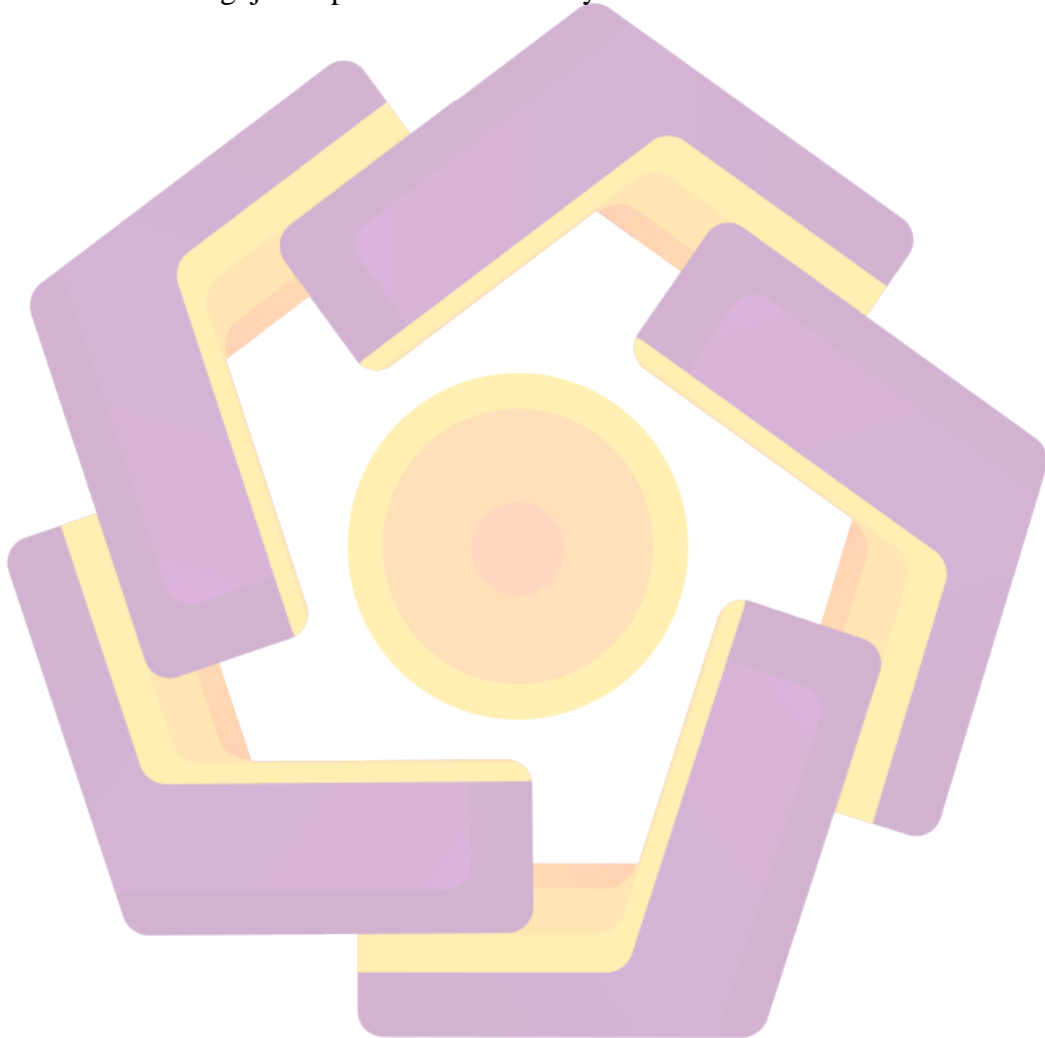
1.5.	Metode Penelitian.....	3
1.5.1	Observasi	3
1.5.2	Studi Kepustakaan	3
1.6.	Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II.....		5
LANDASAN TEORI.....		5
2.1.	Definisi Sitem, Informasi, Sistem Informasi.....	5
2.2.	Buku Harian	9
2.3.	Bahasa Pemrograman yang digunakan.....	10
2.3.1	Java	10
2.4.	Konsep <i>RMS (Record Management System)</i>	12
2.5.	Perangkat Lunak yang digunakan	16
BAB III.....		17
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		17
3.1.	Tinjauan Umum.....	17
3.2.	Analisis.....	17
3.3.	Perancangan Sistem.....	22
3.4.	Perancangan User Interface	29
BAB IV		37

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1. Implementasi	37
4.2. Pembahasan	51
BAB V.....	54
PENUTUP.....	54
5.1. Kesimpulan.....	54
5.2. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	56



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Definisi Sistem Informasi	6
Tabel 4. 1 Pengujian Aplikasi Mobile Diary	44



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart Sistem 1 dari 2.....	25
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem 2 dari 2.....	26
Gambar 3. 3 DFD Level 0.....	27
Gambar 3. 4 DFD Level 1.....	28
Gambar 3. 5 Form untuk pengaturan awal.....	30
Gambar 3. 6 Form Utama Setelah Pengaturan Awal.....	31
Gambar 3. 7 Form Lupa Password.....	32
Gambar 3. 8 Form Ganti Password.....	33
Gambar 3. 9 Form Ganti Pertanyaan Rahasia.....	33
Gambar 3. 10 Form Help.....	34
Gambar 3. 11 List Utama Diary.....	35
Gambar 3. 12 Form Tambah Isi Diary.....	36
Gambar 3. 13 Form Untuk Mengubah Isi Diary.....	37
Gambar 3. 14 Form Konfirmasi Saat Menghapus.....	37
Gambar 3. 15 Form Untuk Pencarian.....	38
Gambar 4. 1Memilih Prespective Java ME.....	39
Gambar 4. 2 Membuat MIDlet Project baru.....	40
Gambar 4. 3 Pilihan konfigurasi saat membuat MIDlet project baru.....	41
Gambar 4. 4 Pilihan konfigurasi saat membuat MIDlet project baru.....	42
Gambar 4. 5 MIDlet project siap digunakan.....	43

INTISARI

Pada masyarakat perkotaan, waktu begitu sangat penting. Timbulnya berbagai macam kewajiban yang harus dilakukan sangat menyita waktu dan tenaga. Namun sebenarnya ada terdapat banyak waktu yang terbuang sia-sia, seperti pada saat menunggu bus, di dalam bus, atau situasi lainnya yang mengharuskan kita menunggu. Dalam keadaan menunggu biasanya kita hanya bisa berinteraksi dengan *handphone*.

Menulis buku harian adalah salah satu kegiatan yang dapat memberikan penyegaran pada otak. Tapi untuk menulisnya secara manual dibutuhkan tempat tertentu yang dapat kita gunakan untuk menulis. Dari waktu “tunggu” yang biasanya tidak digunakan kita bisa menggunakannya untuk penyegaran jiwa. Sehingga penulis mencoba untuk memberikan sebuah pilihan untuk penyegaran dengan membangun aplikasi buku harian yang dapat dijalankan pada *handphone*.

Kata kunci: *handphone*, buku harian, penyegaran

ABSTRACT

For the time being the live in city has become more time consuming. This happen as the people responsibility for themselves growth. But there are actually some time wasted, as we in a bus, waiting for a bus, or any other activity that make us waiting. In a waiting, the think that we can interact with is usually our own mobile phone.

Writing a diary is a one of the brain refreshing. But to write a diary comfortably and fun, a place must to be match. The “waiting” time which is usually wasted can be used for some refreshner. So the writer’s trying to give an option for this refreshner by developing a diary writer application ran by a mobile phone.

Keywords: mobile phone, diary, refreshners

