



LAPORAN SKRIPSI
APLIKASI
BURSA KERJA KHUSUS (BKK)
BERBASIS WEB MENGGUNAKAN ANDROID
PADA SMK BANI MUSLIM KABUPATEN PATI

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik

Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Dul Rokhim
NIM : 2010-53-065
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2014

HALAMAN PERSETUJUAN


Nama : Dul Rokhim
NIM : 2010-53-065
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Aplikasi Bursa Kerja Khusus (BKK)
Berbasis Web Menggunakan Android
pada SMK Bani Muslim Kabupaten Pati
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs
Pembimbing Pembantu : Anteng Widodo, S.T, M.Kom


Telah disetujui tim pembimbing
Untuk diuji

Kudus, 26 Juni 2014

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu


Eko Darmanto, S. Kom., M. Cs


Anteng Widodo, ST., M. Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Dal Rokhim
NIM : 2010-53-065
Bidang Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Aplikasi Bursa Kerja Khusus (BKK)
Berbasis Web Menggunakan Android
pada SMK Bani Muslim Kabupaten Pati
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs
Pembimbing Pembantu : Anteng Widodo, S.T, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 09 Agustus 2014
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 09 Agustus 2014

Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II


Supriyono, M. Kom.


Eko Darmanto, S. Kom., M. Cs.


Noor Latifah, M. Kom.

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik


Rochmad Winarso, ST., MT.

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Dul Rokhim
NIM : 2010-53-065
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : "**Aplikasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Web Menggunakan Android pada SMK Bani Muslim Kabupaten Pati**" beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada)

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *mentukan*, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 09 Agustus 2014

Yang menstakan,


METERAI TEMPEL
2014
201408091620453
6000
DJP
Dul Rokhim

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Pemimpin yang sukses adalah pemimpin yang bisa memberi kesempatan sukses kepada semua orang.

(Tri Rismaharini)

Mungkin kita dilahirkan untuk kalah, namun kita tidak dilahirkan untuk menyerah.

(Suckseed)

Keajaiban hadir bukan karena beruntung, tetapi datang bagi mereka yang berani bertarung.

Salah jurusan bukan berarti salah masa depan.

Saya takut berusia senja dan belum melakukan hal-hal luar biasa di usia muda.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Ibu dan Bapak.
2. Adikku tersayang.
3. Teman-temanku.
4. Kekasihku.
5. Almamater.
6. SMK Bani Muslim Kabupaten Pati.

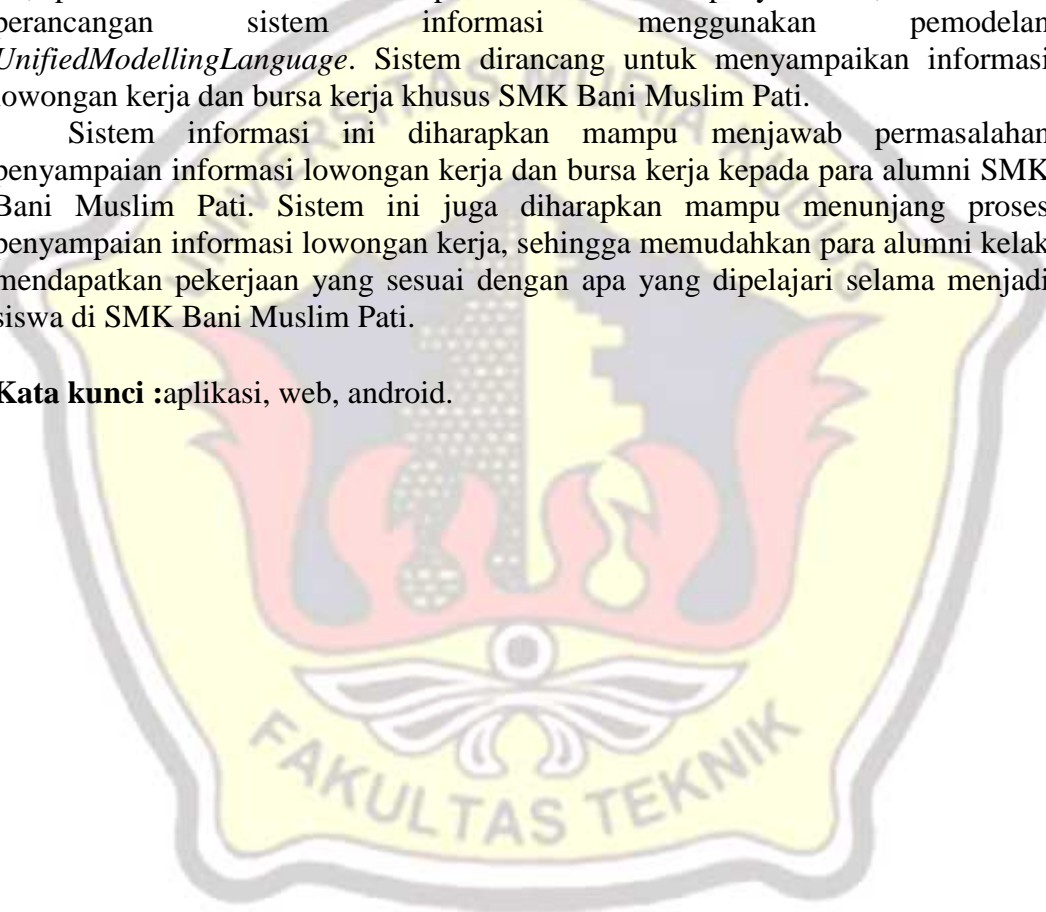
RINGKASAN

SMK Bani Muslim Pati selama ini telah menerapkan penyampaian informasi lowongan kerja melalui selebaran-selebaran yang di berikan melalui majalah dinding Sekolah, penyampaian langsung kepada alumni, serta melalui sms ke beberapa nomor alumni yang dimiliki oleh pemberi informasi. Jelas dalam proses ini memiliki berbagai kekurangan dari aspek pemborosan kertas, sempitnya informasi, serta luas jangkauan informasi yang dapat disebar. Sehingga pada akhirnya tercetusnya perancangan Aplikasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Web Menggunakan Android pada SMK Bani Muslim Kabupaten Pati yang memudahkan jalannya informasi dari pemberi kerja kepada para alumni.

Mengingat keterbatasan yang ada dalam pengembangan sistem informasi ini, penulis memberikan beberapa batasan-batasan penyelesaian, antara lain perancangan sistem informasi menggunakan pemodelan *UnifiedModellingLanguage*. Sistem dirancang untuk menyampaikan informasi lowongan kerja dan bursa kerja khusus SMK Bani Muslim Pati.

Sistem informasi ini diharapkan mampu menjawab permasalahan penyampaian informasi lowongan kerja dan bursa kerja kepada para alumni SMK Bani Muslim Pati. Sistem ini juga diharapkan mampu menunjang proses penyampaian informasi lowongan kerja, sehingga memudahkan para alumni kelak mendapatkan pekerjaan yang sesuai dengan apa yang dipelajari selama menjadi siswa di SMK Bani Muslim Pati.

Kata kunci :aplikasi, web, android.



KATA PENGANTAR

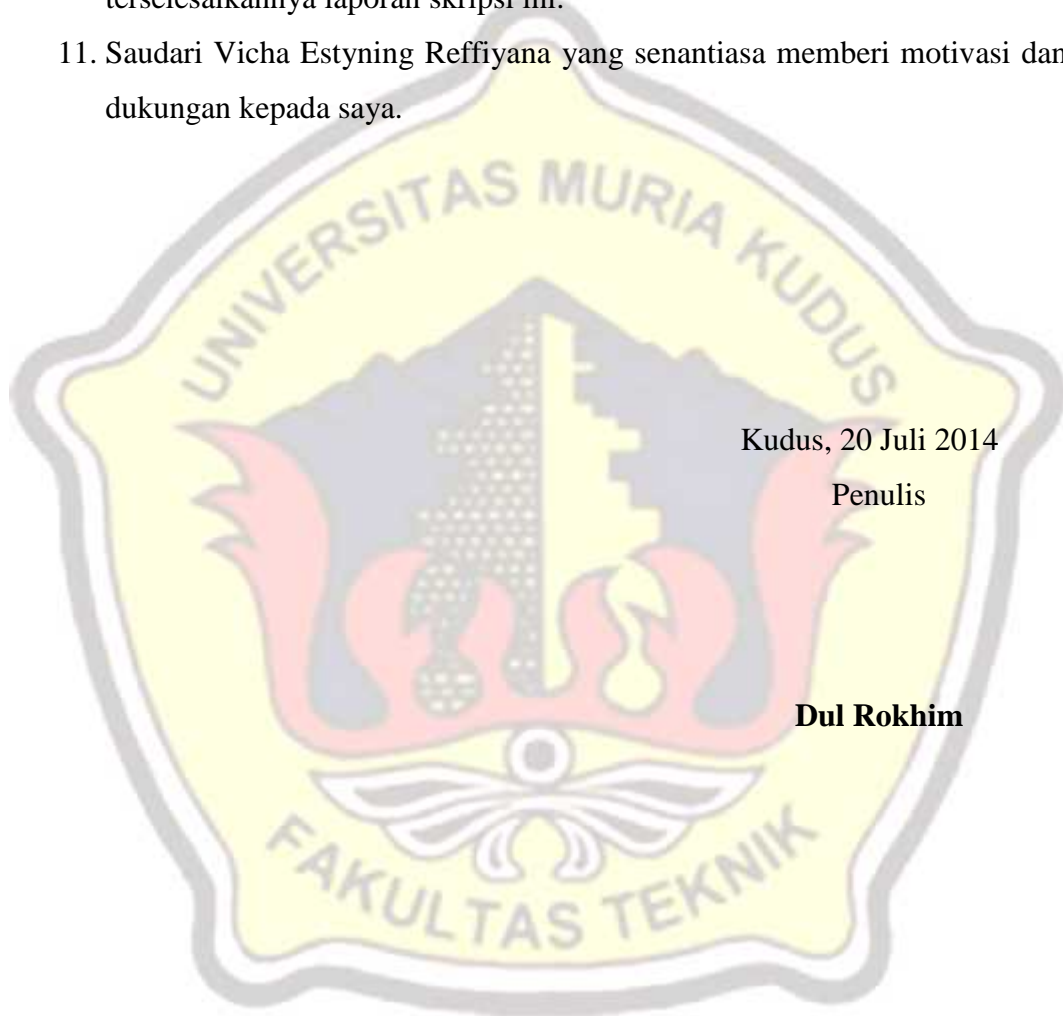
Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, penulis berhasil menyelesaikan Penyusunan Laporan Skripsi dengan judul Aplikasi Bursa Kerja Khusus (BKK) Berbasis Web Menggunakan Android pada SMK Bani Muslim Kabupaten Pati.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya Laporan KKL ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Suparyo, S.H., M.H selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.Tselaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M. Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus sekaligus sebagai Pembimbing Akademik saya.
4. Bapak Eko Darmanto, S.Kom, M. Cs, selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
5. Bapak Anteng Widodo, S.T, M. Kom, selaku pembimbing pembantu yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Ibu Noor Latifah, S. Kom, M. Kom, selaku koordinator skripsi dan narasumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.
7. Ibu Dra.Hj.Azizah, MM selaku kepala SMK Bani Muslim Kabupaten Pati yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di SMK Bani Muslim Kabupaten Pati.
8. Bapak Arif Hidayat, S. Kom selaku pembimbing penelitian yang telah membimbing dan memberi pengarahan selama pelaksanaan penelitian.

9. Orang tua saya Bapak Muhammad Subur dan Ibu Sukayatun,serta adik sayatercinta Arvian Noviaril yang selalu mendukung dalam penyusunan Laporan Skripsi ini.
10. Saudara Aribowo Lelono Putro yang tak hentinya memberi arahan kepada saya serta rekan-rekan di Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi angkatan 2010 dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.
11. Saudari Vicha Estyning Reffiyana yang senantiasa memberi motivasi dan dukungan kepada saya.



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan dan Manfaat Skripsi.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1. Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.2. Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
1.6. Metodologi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6.1. Obyek penelitian skripsi.....	Error! Bookmark not defined.
1.6.2. Metode pengumpulan data.....	Error! Bookmark not defined.
1.6.3. Metode pengembangan sistem.....	Error! Bookmark not defined.
1.7. Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.1. Pengertian sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2. Karakteristik sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3. Pengertian informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4. Siklus informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5. Kualitas informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.6. Pengertian sistem informasi.....	Error! Bookmark not defined.

2.2.	Pengertian Aplikasi Android	Error! Bookmark not defined.
2.3.	Bursa Kerja Khusus (BKK).....	Error! Bookmark not defined.
2.4.	Pengertian Web	Error! Bookmark not defined.
2.5.	<i>Flow of Diagram</i> (FOD).....	Error! Bookmark not defined.
2.6.	<i>Unified Modeling Language</i> (UML)	Error! Bookmark not defined.
2.6.1.	Pengenalan UML	Error! Bookmark not defined.
2.6.2.	Tujuan UML	Error! Bookmark not defined.
2.6.3.	Notasi UML	Error! Bookmark not defined.
2.7.	Pengenalan MySQL	Error! Bookmark not defined.
2.8.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	Error! Bookmark not defined.
2.8.1.	Transformasi ERD ke Relasi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1.	Sekilas Tentang Instansi	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Visi dan Misi Instansi.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1.	Visi	Error! Bookmark not defined.
3.2.2.	Misi	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Denah Lokasi Instansi	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Struktur Organisasi Instansi	Error! Bookmark not defined.
3.5.	FOD Bursa Kerja Khusus SMK Bani Muslim Kabupaten Pati	Error! Bookmark not defined.
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN.....		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Analisa Masalah	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Analisa Kebutuhan	Error! Bookmark not defined.
4.2.1.	Analisa kebutuhan <i>hardware</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.	Analisa kebutuhan <i>software</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.	<i>Business use case</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.2.	<i>Sistem use case</i>	Error! Bookmark not defined.
4.3.3.	<i>Skenario use case</i>	Error! Bookmark not defined.
4.4.	Analisa <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.5.	<i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.	<i>Sequence diagram</i> BKK.....	Error! Bookmark not defined.

- 4.5.2. *Sequence diagram* alumni**Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.3. *Sequence diagram* perusahaan**Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.4. *Sequence diagram* lowongan kerja ..**Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.5. *Sequence diagram* jadwal tes seleksi **Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.6. *Sequence diagram* pelamaran kerja .**Error! Bookmark not defined.**
- 4.5.7. *Sequence diagram* jurusan**Error! Bookmark not defined.**
- 4.6. *Activity Diagram***Error! Bookmark not defined.**
 - 4.6.1. *Activity diagram* BKK.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.6.2. *Activity diagram* alumni.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.6.3. *Activity diagram* perusahaan.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.6.4. *Activity diagram* lowongan kerja**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.6.5. *Activity diagram* lowongan kerja**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.6.6. *Activity diagram* pelamaran kerja**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.6.7. *Activity diagram* jurusan**Error! Bookmark not defined.**
- 4.7. *Statechart Diagram***Error! Bookmark not defined.**
 - 4.7.1. *Statechart diagram* BKK**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.7.2. *Statechart diagram* alumni.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.7.3. *Statechart diagram* perusahaan.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.7.4. *Statechart diagram* lowongan kerja .**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.7.5. *Statechart diagram* jadwal tes.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.7.6. *Statechart diagram* pelamar.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.7.7. *Statechart diagram* jurusan**Error! Bookmark not defined.**
- 4.8. Perancangan Basis Data**Error! Bookmark not defined.**
- 4.9. Desain *Input Dan Output*.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.9.1. Desain *input dan output* website bursa kerja khusus **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.9.2. Desain *input dan output* aplikasi android bursa kerja khusus .. **Error! Bookmark not defined.**

PBAB V EMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI..... Error! Bookmark not defined.

- 5.1. Pembahasan Aplikasi**Error! Bookmark not defined.**
 - 5.1.1. Identifikasi kebutuhan lunak.....**Error! Bookmark not defined.**

5.1.2. Identifikasi kebutuhan keras	Error! Bookmark not defined.
5.2. Implementasi	Error! Bookmark not defined.
5.1.1. Tampilan Web.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.2. Tampilan Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB VI PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
6.1. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
6.2. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

