

**SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS (BKK)
UNTUK PENYALURAN KERJA PADA SMK
BINAKARYA MANDIRI BERBASIS *WEB***

SKRIPSI

Oleh :

BIAN RAKA FIRDAUS

201510225097



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

2019

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus (BKK)
untuk penyaluran kerja pada SMK Binakarya
Mandiri Berbasis Web

Nama Mahasiswa : Bian Raka Firdaus

Nomor Pokok Mahasiswa : 201510225097

Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/ Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 Juli 2019



Pembimbing I

Pembimbing II

Ratna Salkiawati S.T, M.Kom

NIDN : 0310038006

Sri Rejeki S.kom.,M.M

NIDN : 0320116602

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus (BKK)
untuk penyaluran kerja pada SMK Binakarya
Mandiri Berbasis Web

Nama Mahasiswa : Bian Raka Firdaus

Nomor Pokok Mahasiswa : 201510225097

Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/ Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 18 Juli 2019

Bekasi, 21 Juli 2019

MENGESAHKAN,

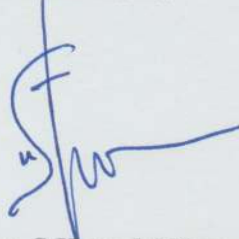
Ketua Tim Penguji : M. Hadi Prayitno, S.Kom., M.kom
NIDN 0430087003

Penguji 1 : Aida Fitriyani, S.Kom., M.MSI
NIDN 0302078508

Penguji 2 : Sri Rejeki, S.Kom., MM
NIDN 0320116602

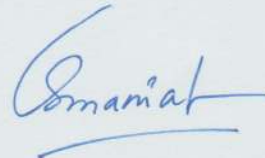
MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Sugiyatno S.Kom, M.Kom
NIDN : 03130077206

Dekan
Fakultas Teknik



Ismaniah S.SI, M.M
NIDN : 0309036503

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

Skripsi yang berjudul **“SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS (BKK) UNTUK PENYALURAN KERJA PADA SMK BINAKARYA MANDIRI BERBASIS *WEB*”** ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku. Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya memberikan izin kepada Perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui Internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 24 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Bian Raka Firdaus

201510225097

ABSTRAK

Bian Raka Firdaus, 2015102250997, Sistem Informasi Bursa Kerja Khusus (BKK) untuk penyaluran kerja pada SMK Binakarya Mandiri Berbasis *Web*

SMK Binakarya Mandiri di kota Bekasi memiliki bursa kerja khusus (BKK), untuk penyaluran kerja saat memberikan informasi belum di imbangi dengan adanya *website* sehingga terjadinya informasi yang tidak merata dan menumpuknya berkas lembaran profil pencari kerja, oleh karena itu penulis membuat *website* sistem informasi bursa kerja khusus (BKK) untuk mempermudah pencari kerja, Penelitian ini menggunakan *metode extreme programing (XP)* dengan melakukan analisis data yang dilakukan SMK Binakarya Mandiri kota bekasi. perancang dilakukan untuk membuat alur kerja sistem informasi yang akan dibuat, kemudian dilanjutkan dengan *desain, coding* dengan mencari scrip-scrip yang dibutuhkan, serta yang terakhir *testing* dilakukannya pengujian sistem menggunakan *black box* sistem pengujian berguna untuk mengetahui sistem informasi bursa kerja khusus (BKK) yang dibuat dapat berjalan dengan baik atau gagal. Hasil penelitian Sistem Informasi bursa kerja khusus (BKK) menggunakan Bootstrap pada SMK Binakarya Mandiri berbasis web ini mempermudah pencari kerja mendapatkan informasi *terupdate* seputar lowongan pekerjaan yang ada di bkk SMK Binakarya Mandiri.

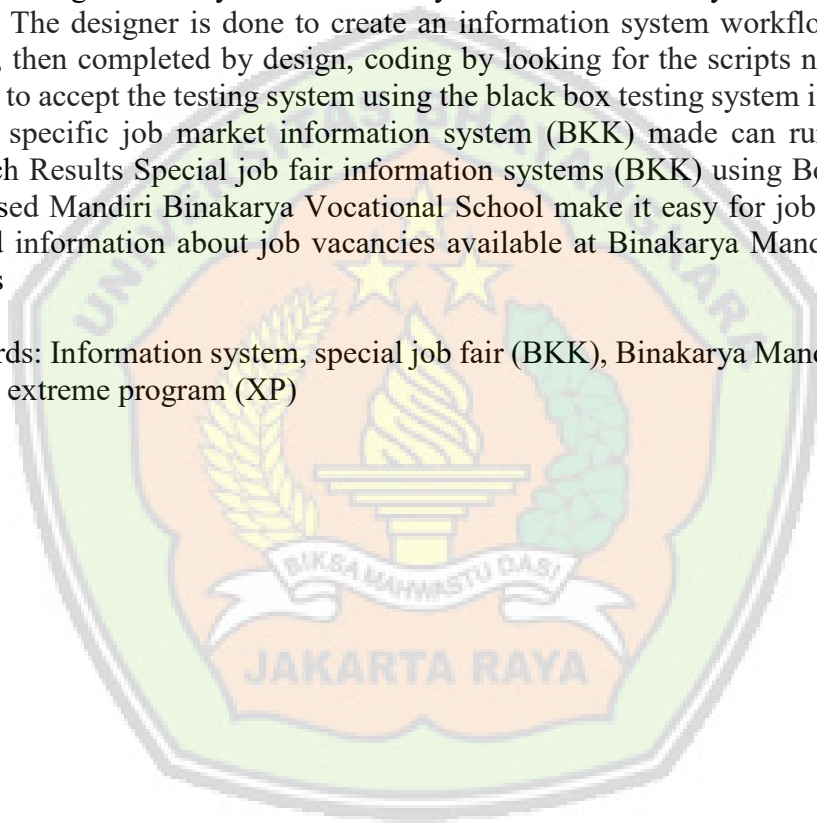
Kata kunci : Sistem informasi, bursa kerja khusus (BKK), SMK Binakarya Mandiri, extreme programing (XP)

ABSTRACT

Bian Raka Firdaus, 20151022509, Special Job Exchange Information System (BKK) for distribution of work at Web-Based Independent Binakarya Vocational Schools

Binakarya Mandiri Vocational School in the city of Bekasi has a special job fair (BKK), for the distribution of work when providing information has not been balanced with a website by providing information that does not meet and accumulate on job search profile pages, therefore creating a dedicated job market information system website (BKK) to facilitate job seekers, this study uses the extreme programming (XP) method by conducting data analysis conducted by the Bekasi Binakarya Mandiri Vocational School. The designer is done to create an information system workflow that will be created, then completed by design, coding by looking for the scripts needed, and the last test to accept the testing system using the black box testing system is useful to find out the specific job market information system (BKK) made can run well or fail. Research Results Special job fair information systems (BKK) using Bootstrap at this web-based Mandiri Binakarya Vocational School make it easy for job seekers to get updated information about job vacancies available at Binakarya Mandiri Vocational Schools

Keywords: Information system, special job fair (BKK), Binakarya Mandiri Vocational School, extreme program (XP)



LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Bian Raka Firdaus
Npm : 201510225097
Fakultas : Teknik
Program Studi : Teknik Informatika
Jenis Karya : Skripsi/ Tesis / Karya Ilmiah

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti *Non-Eksklusif* (*Non-Exclusif Royalty-Free Right*), atas Skripsi Saya yang berjudul:

SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS (BKK) UNTUK PENYALURAN KERJA PADA SMK BINAKARYA MANDIRI BERBASIS WEB.

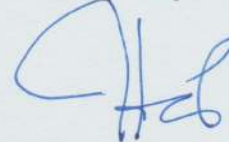
Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan demikian penulis memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengambil ahli media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, mendistribusikan dan menampilkan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis, tanpa perlu meminta izin dari penulis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai penulis/pencipta dan sebagai hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam skripsi ini menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 23 Juli 2019

Yang menyatakan,



Bian Raka Firdaus

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas berkat Rahmat serta ridha-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“SISTEM INFORMASI BURSA KERJA KHUSUS (BKK) UNTUK PENYALURAN KERJA PADA SMK BINAKARYA MANDIRI BERBASIS WEB”** yang di susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana program studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini selesai tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil baik langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai, terutama kepada yang saya hormati:

1. Bapak Irjen Pol (Pur) Dr .H.Bambang Karsono, SH.,MM selaku Rektor Universitas Negeri Jakarta Raya.
2. Ibu Ismaniah, S.Si., M.M selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Sugiyatno, S.Kom., M.Kom. selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Ibu Ratna Salkiawati, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing I skripsi saya
5. Ibu Sri Rejeki, S.Kom., M.M selaku dosen pembimbing II skripsi saya.
6. Bapak /Ibu dosen dan staff di lingkungan Fakultas Teknik UBJ, khususnya Program Studi Informatika yang telah banyak membantu kami dalam melaksanakan penulis skripsi ini.
7. Seluruh Guru dan Staf SMK Binakarya Mandiri Kota Bekasi

Teristimewa kepada Orang Tua saya Bapak Atik Syatori dan Ibu Eti Handayani serta adik saya tercinta Al Quinna Dienova dan seluruh keluarga besar saya, sahabat-sahabat saya yang selalu mendoakan, memberikan motivasi dan pengorbanannya baik

dari segi moril, materi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk masyarakat dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan.

Bekasi, 24 Juni 2019

Penulis,



(Bian Raka Firdaus)

NPM 201510225097



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Tempat dan Waktu Penelitian	4
1.7.1 Tempat Penelitian	5
1.7.2 Waktu Penelitian	5
1.8 Metode Penelitian	5
1.9 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Definisi Sistem.....	10
2.2.2 Konsep dasar sistem informasi	13
2.3.3 Sistem Informasi	14
2.3 Bursa Kerja Khusus (bkk).....	16
2.3.1 Tujuan	17

2.3.2	Ruang Lingkup Kegiatan	17
2.3.3	Penyaluran Dan Penempatan Tamatan.....	18
2.3.4	Kegiatan Bursa Kerja Khusus	18
2.4	Metode Pengembangan Software.....	19
2.5	Peralatan Pendukung.....	20
2.5.1	Boostrap.....	20
2.5.2	WEB.....	21
2.5.3	XAMPP	22
2.5.4	PHP	23
2.5.5	MySQL	23
2.5.6	Data Base	23
2.5.7	Sublime Text.....	24
2.6	Peralatan Pendukung (System Tools)	24
2.6.1	<i>Unified Modeling language</i> (UML).....	24
2.6.2	Class Diagram	25
2.6.3	Use Case Diagram.....	27
2.6.4	<i>Activity Diagram</i>	28
2.6.5	Sequence Diagram	29
2.7	Flowmap	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		37
3.1	Objek Penelitian.....	37
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	37
3.1.2	Struktuir Organisasi SMK Binakarya Mandiri	38
3.2	Kerangka Penelitian	43
3.2.1	Diagram Alur Penelitian	44
3.3	Analisa Sistem Berjalan.....	45
3.4	Permasalahan	47
3.5	Analisis Usulan Sistem	47
3.6	Analisis Sistem Kebutuhan	49
3.6.1	Metode Pengumpulan Data.....	50
3.6.2	Alat Penelitian.....	51
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI		52
4.1	Perancangan Sistem	52

4.1.1	<i>Planning/Perencanaan</i>	52
4.1.2	<i>Design/Perancangan</i>	52
4.1.3	<i>Coding/Pengkodean</i>	72
4.2	Implementasi Tampilan Aplikasi.....	79
4.2.1	Tampilan Menu Daftar.....	79
BAB V PENUTUP		84
5.1	Kesimpulan	84
5.2	Saran	84

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Pencari kerja 4 tahun terakhir	2
Tabel 1.2 Waktu penelitian	5
Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	9
Tabel 2.2 Diagram Class	26
Tabel 2.3 Use Case Diagram	27
Tabel 2.4 Activity Diagram	29
Tabel 2.5 Squence Diagram	30
Tabel 2.6 Simbol simbol Flowmap	34
Tabel 3.1 Perangkat Lunak yang digunakan	51
Tabel 4.1 Penjelasan tentang use case pencari kerja	54
Tabel 4.2 Tabel Admin	65
Tabel 4.3 Tabel Formulir	66
Tabel 4.4 Tabel info test	66
Tabel 4.5 Tabel nilai	66
Tabel 4.6 Tabel pembayaran	67
Tabel 4.7 Tabel Peserta BKK	67
Tabel 4.8 Tabel quis	68
Tabel 4.9 Rencana pengujian blackbox	75
Tabel 4.10 Pengujian Menu Registrasi	76
Tabel 4.11 Pengujian Menu Kelola Data	77
Tabel 4.12 Pengujian Menu login	77
Tabel 4.13 Pengujian Menu logout	78
Tabel 4.14 pengujian Menu Lowongan	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pencari kerja 4 tahun terakhir	2
Gambar 2.1 Sistem, Prosedur, Pengguna dan Komponen	11
Gambar 2.2 Ilustrasi pengolahan data menjadi informasi.....	13
Gambar 2.3 Pengolahan data sistem informasi	14
Gambar 2.4 Kerangka kerja Extreme Programing	19
Gambar 2.5 Pengertian UML.....	25
Gambar 3.1 Struktur organisasi SMK Binakarya Mandiri	38
Gambar 3.2 Flowmap Sistem yang berjalan	46
Gambar 3.3 Flowmap Sistem usulan	48
Gambar 4.1 Use Case Diagram pencari kerja	53
Gambar 4.2 Use Case Diagram Registrasi.....	55
Gambar 4.3 Activity Diagram Kelola data	56
Gambar 4.4 Activity Diagram Login	57
Gambar 4.5 Activity Diagram Lowongan.....	58
Gambar 4.6 Activity Diagram logout	59
Gambar 4.7 Sequence Diagram Registrasi	60
Gambar 4.8 Sequence Diagram Hubungi kelola data	61
Gambar 4.9 Sequence Diagram login	62
Gambar 4.10 Sequence Diagram Lowongan	63
Gambar 4.11 Sequence Diagram Logout.....	64
Gambar 4.12 Tabel Class Diagram.....	65
Gambar 4.13 Perancangan Tampilan keseluruhan	69
Gambar 4.14 Perancangan Tampilan Menu daftar	69
Gambar 4.15 Perancangan Tampilan Menu Hubungi Kami.....	70
Gambar 4.16 Perancangan Tampilan Menu Registrasi.....	70
Gambar 4.17 Perancangan Tampilan Menu Verifikasi.....	71
Gambar 4.18 Perancangan Tampilan Menu Lowongan	71
Gambar 4.19 Codingan Menu Lowongan	72

Gambar 4.20 Codingan Menu Registrasi	73
Gambar 4.21 Codingan Kelola Data	73
Gambar 4.22 Tampilan Menu Daftar	79
Gambar 4.23 Tampilan Menu Registrasi	80
Gambar 4.24 Tampilan Menu Verifikasi Admin	80
Gambar 4.25 Tampilan Menu Login.....	81
Gambar 4.26 Tampilan Menu Lowongan	82
Gambar 4.27 Tampilan Menu Hubungi Kami	82
Gambar 4.28 Tampilan Menu Panduan	83



DAFTAR LAMPIRAN

1. Tempat Observasi
2. Hasil Wawancara Penulis
3. Surat Balasan
4. Daftar Riwayat Hidup
5. Kartu Bimbingan Skripsi

