



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PUSAT KARIR PADA
STIE BHAKTI PEMBANGUNAN**



RIDWAN WIDIANTO

UNIVERSITAS
41809010200

MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

2016



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PUSAT KARIR PADA
STIE BHAKTI PEMBANGUNAN**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi

UNIVERSITAS
Oleh :
MERCU BUANA
RIDWAN WIDIANTO
41809010200

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

2016

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ridwan Widiyanto
Nim : 41809010200
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Perancangan Sistem Informasi Pusat Karir Pada
STIE Bhakti Pembangunan

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, Agustus 2016



(Ridwan Widiyanto)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Ridwan Widianto
Nim : 41809010200
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Perancangan Sistem Informasi Pusat Karir Pada
STIE Bhakti Pembangunan

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, 24/9/2016

Menyetujui,



Wahyu Hari Haji, S.Kom..MM

Dosen Pembimbing

Mengetahui,



Inge Handriani, M.Ak, MMSI

Koordinator Tugas Akhir

Mengetahui,



Nur Ani, ST., MMSI

Ketua Program Studi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PUSAT KARIR PADA STIE BHAKTI PEMBANGUNAN”. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata satu Program Studi Informasi Universitas Mercu Buana.

Pada Kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam melaksanakan dan menyusun laporan Tugas Akhir ini, baik berupa tenaga, pikiran, pengarahan serta bimbingan yang diberikan.

Ucapan terima kasih penulis disampaikan kepada :

1. Bapak Wachyu Hari Haji, S.Kom.,MM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan.
2. Orang tua yang telah memberikan dorongan, doa restu dan motivasi kepada penulis selama ini.
3. Ibu Nur Ani, ST.,MMSI selaku Ka. Prodi Sistem Informasi.
4. Bagus Priambodo, ST.,M.TI selaku Koordinator TA Program Studi Sistem Informasi.
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis kuliah di Universitas Mercu Buana.
6. Mahasiswa/i Jurusan Sistem Informasi khususnya angkatan 2009 beserta teman-teman lainnya dan juga Anak Samping yang telah memberikan dukungan, semangat, motivasi dan do'a yang begitu besar kepada penulis.

Penulis telah dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik, namun penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan keterbatasan. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis sangat mengharapkan segala kritik, saran, dan koreksi yang membangun dari pembaca.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membaca dan dapat menjadi bahan acuan bagi penelitian selanjutnya.

Jakarta, Juli 2016

Ridwan Widiyanto



DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| LEMBAR PERNYATAAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| ABSTRAK | v |
| ABSTRACT | vi |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 2 |
| 1.5 Tujuan..... | 3 |
| 1.6 Metode Penelitian | 3 |
| 1.6.1 Tekhnik Pengumpulan Data..... | 3 |
| 1.6.2 Metode Pengembangan Sistem..... | 4 |
| 1.7 Sistematika penulisan | 5 |
| | |
| BAB II LANDASAN TEORI | 7 |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem..... | 7 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem | 7 |
| 2.1.2 Pengertian Informasi..... | 9 |
| 2.1.3 Pengertian Sistem informasi | 10 |
| 2.2 Definisi Waterfall | 10 |
| 2.3 UML | 12 |
| 2.3.1 Pengertian UML | 12 |
| 2.3.2 <i>Use Case</i> | 15 |
| 2.3.3 <i>Activity Diagram</i> | 17 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 2.3.4 | <i>Sequence Diagram</i> | 18 |
| 2.3.5 | <i>Class Diagram</i> | 20 |
| 2.4 | Perancangan Berorientasi Objek..... | 23 |
| 2.5 | Basis Data | 23 |
| 2.5.1 | Pengertian Data | 23 |
| 2.6 | Perangkat Lunak Pendukung | 25 |
| 2.6.1 | PHP (Personal Home Page) | 25 |
| 2.6.2 | Pengertian MYSQL | 26 |
| 2.6.3 | Macromedia Dreamweaver..... | 28 |
| 2.6.4 | XAMPP..... | 29 |
| 2.7 | Internet..... | 29 |
| 2.8 | Kamus Data | 30 |
| 2.9 | Metode Pengujian | 30 |
| 2.9.1 | Metode Black Box | 30 |
| 2.10 | Pusat karir | 32 |
| 2.10.1 | Pengertian Pusat Karir | 32 |
| 2.10.2 | Pencari Kerja..... | 32 |
| 2.10.3 | Bursa Kerja Online | 32 |
| 2.10.4 | Tracer study | 33 |
| BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM | | 35 |
| 3.1 | Gambaran Umum Pusat Karir | 35 |
| 3.2 | Sejarah Singkat STIE Bhakti Pembangunan | 35 |
| 3.3 | Visi Dan Misi..... | 36 |
| 3.4 | Sejarah Singkat Lembaga Career Center | 36 |
| 3.4.1 | Stuktur Organisasi Pusat karir STIE Bhakti Pembangunan..... | 37 |
| 3.4.2 | Struktur Organisasi STIE Bhakti Pembangunan | 38 |
| 3.5 | Analisa Sistem Berjalan..... | 39 |
| 3.5.1 | <i>Use Case</i> Sistem Berjalan..... | 40 |
| 3.6 | Analisa Sistem Usulan..... | 43 |
| 3.6.1 | <i>Use Case</i> Sistem Usulan | 43 |
| 3.7 | Activity Diagram Usulan..... | 49 |

| | | |
|---------------------------------------|--|-----------|
| 3.7.1 | <i>Activity Diagram</i> Mengelola Website..... | 49 |
| 3.7.2 | <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data | 49 |
| 3.7.3 | <i>Activity Diagram</i> Mendaftar Perusahaan | 50 |
| 3.7.4 | <i>Activity Diagram</i> Melihat Pelamar Kerja | 50 |
| 3.7.5 | <i>Activity Diagram</i> Manage Lowongan Kerja..... | 51 |
| 3.7.6 | <i>Activity Diagram</i> Mendaftar Lowongan Kerja | 51 |
| 3.7.7 | <i>Activity Diagram</i> Manage Dokumen Lamaran Kerja..... | 52 |
| 3.7.8 | <i>Activity Diagram</i> Melihat Lowongan Kerja | 52 |
| 3.8 | Sequence Diagram | 53 |
| 3.8.1 | <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Website..... | 53 |
| 3.8.2 | <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data | 53 |
| 3.8.3 | <i>Sequence Diagram</i> Mendaftar Perusahaan | 54 |
| 3.8.4 | <i>Sequence Diagram</i> Melihat Pelamar Kerja | 54 |
| 3.8.5 | <i>Sequence Diagram</i> Manage Lowongan Kerja | 55 |
| 3.8.6 | Sequence Diagram Mendaftar Lowongan Kerja..... | 55 |
| 3.8.7 | <i>Sequence Diagram</i> Manage Dokumen Lamaran Kerja | 56 |
| 3.8.8 | <i>Sequence Diagram</i> Melihat Lowongan Kerja | 56 |
| 3.9 | Class Diagram..... | 57 |
| 3.10 | Spesifikasi Basis Data..... | 58 |
| 3.11 | Rancangan Layar | 62 |
| 3.11.1 | Rancangan Layar Login Pelamar Kerja..... | 62 |
| 3.11.2 | Rancangan Layar Lupa Password..... | 62 |
| 3.11.3 | Rancangan Layar Website | 63 |
| 3.11.4 | Rancangan Layar Login Pelamar..... | 63 |
| 3.11.5 | Rancangan Layar Menu Career | 64 |
| 3.11.6 | Rancangan Layar Registrasi Perusahaan | 64 |
| 3.11.7 | Rancangan Layar Homepage Company | 65 |
| BAB IV PERANCANGAN SISTEM..... | | 66 |
| 4.1 | User Interface..... | 66 |
| 4.2 | Rancangan Menu STIE Bhakti Pembangunan | 66 |
| 4.2.1 | Rancangan Menu Home..... | 66 |

| | | |
|-----------------------|---|-----------|
| 4.2.2 | Rancangan Menu Registrasi Data Perusahaan..... | 67 |
| 4.2.3 | Rancangan Menu Registrasi Data Pelamar..... | 67 |
| 4.2.4 | Rancangan Menu Login..... | 68 |
| 4.2.5 | Rancangan Menu Gagal Login | 68 |
| 4.2.6 | Rancangan Menu Home Pelamar | 69 |
| 4.2.7 | Rancangan Menu Document Pelamar..... | 69 |
| 4.2.8 | Rancangan Menu Lowongan Pekerjaan Pelamar | 70 |
| 4.2.9 | Rancangan Menu Home Perusahaan | 70 |
| 4.2.10 | Rancangan Menu Lowongan Kerja Perusahaan | 71 |
| 4.2.11 | Rancangan Menu Data Pelamar Perusahaan | 71 |
| 4.2.12 | Rancangan Menu Home Staff..... | 72 |
| 4.2.13 | Rancangan Menu Data Perusahaan Staff..... | 72 |
| 4.2.14 | Rancangan Menu Data Pelamar Staff..... | 73 |
| 4.2.15 | Rancangan Menu Laporan Data Perusahaan | 73 |
| 4.2.16 | Rancangan Menu Laporan Data Pelamar | 74 |
| BAB V | PENUTUP | 75 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 75 |
| 5.2 | Saran..... | 75 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 77 |



 UNIVERSITAS
 MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|--------------------|---|----|
| Gambar 2.1 | Metodelogi Waterfall [Rosa A.S – M.Shalahuddin..... | 11 |
| Gambar 2.2 | Contoh <i>Use Case Diagram</i> | 16 |
| Gambar 2.3 | Contoh <i>Activity Diagram</i> | 18 |
| Gambar 2.4 | Contoh <i>Sequence Diagram</i> | 20 |
| Gambar 2.5 | Contoh <i>Class Diagram</i> | 22 |
| Gambar 2.6 | Basis Data Dalam Sebuah Hardisk..... | 24 |
| Gambar 2.7 | MySQL..... | 28 |
| Gambar 2.8 | XAMPP Versi 1.7.7..... | 29 |
| Gambar 3.1 | Struktur Organisasi..... | 37 |
| Gambar 3.2 | Struktur Organisasi..... | 38 |
| Gambar 3.3 | Usecase Sistem Berjalan..... | 40 |
| Gambar 3.4 | Usecase Sistem Usulan..... | 43 |
| Gambar 3.5 | <i>Activity Diagram</i> Mengelola Website..... | 49 |
| Gambar 3.6 | <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data..... | 49 |
| Gambar 3.7 | <i>Activity Diagram</i> Mendaftar Perusahaan..... | 50 |
| Gambar 3.8 | <i>Activity Diagram</i> Melihat Pelamar Kerja..... | 50 |
| Gambar 3.9 | <i>Activity Diagram</i> Manage Lowongan Kerja..... | 51 |
| Gambar 3.10 | <i>Activity Diagram</i> Mendaftar Lowongan Kerja..... | 51 |
| Gambar 3.11 | <i>Activity Diagram</i> Manage Dokumen Lamaran Kerja..... | 52 |
| Gambar 3.12 | <i>Activity Diagram</i> Melihat Lowongan Kerja..... | 52 |
| Gambar 3.13 | <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Website..... | 53 |
| Gambar 3.14 | <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data..... | 53 |
| Gambar 3.15 | <i>Sequence Diagram</i> Mendaftar Perusahaan..... | 54 |
| Gambar 3.16 | <i>Sequence Diagram</i> Melihat Pelamar Kerja..... | 54 |
| Gambar 3.17 | <i>Sequence Diagram</i> Manage Lowongan Kerja..... | 55 |
| Gambar 3.18 | <i>Squence Diagram</i> Mendaftar Lowongan Kerja..... | 55 |
| Gambar 3.19 | <i>Sequence Diagram</i> Manage Dokumen Lamaran Kerja..... | 56 |
| Gambar 3.20 | <i>Sequence Diagram</i> Melihat Lowongan Kerja..... | 56 |
| Gambar 3.21 | <i>Class Diagram</i> Pusat Karir STIE Bhakti Pembangunan..... | 57 |
| Gambar 3.22 | Rancangan Layar Login Pelamar Kerja..... | 62 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.23 Rancangan layar Lupa password | 62 |
| Gambar 3.24 Rancangan Layar Website | 63 |
| Gambar 3.25 Rancangan Layar Login Pelamar..... | 63 |
| Gambar 3.26 Rancangan Layar Menu Career | 64 |
| Gambar 3.27 Rancangan Layar Registrasi Perusahaan | 64 |
| Gambar 3.28 Rancangan Layar Homepage Company | 65 |
| Gambar 4.1 Rancangan <i>Menu</i> Home..... | 66 |
| Gambar 4.2 Rancangan <i>Menu Registrasi</i> Data Perusahaan | 67 |
| Gambar 4.3 Rancangan <i>Menu Registrasi</i> Data Pelamar..... | 67 |
| Gambar 4.4 Rancangan <i>Menu Login</i> | 68 |
| Gambar 4.5 Rancangan <i>Menu Gagal Login</i> | 68 |
| Gambar 4.6 Rancangan <i>Menu Home</i> Data Pelamar..... | 69 |
| Gambar 4.7 Rancangan <i>Menu Document</i> Pelamar | 69 |
| Gambar 4.8 Rancangan <i>Menu Lowongan</i> Pekerjaan Pelamar | 70 |
| Gambar 4.9 Rancangan <i>Menu Home</i> Perusahaan | 70 |
| Gambar 4.10 Rancangan <i>Menu Lowongan Kerja</i> Perusahaan | 71 |
| Gambar 4.11 Rancangan <i>Menu Data</i> Pelamar Perusahaan..... | 71 |
| Gambar 4.12 Rancangan <i>Menu Home Staff</i> | 72 |
| Gambar 4.13 Rancangan <i>Menu Data</i> Perusahaan <i>Staff</i> | 72 |
| Gambar 4.14 Rancangan <i>Menu Data</i> Pelamar <i>Staff</i> | 73 |
| Gambar 4.15 Rancangan <i>Menu Laporan</i> Data Perusahaan | 73 |
| Gambar 4.16 Rancangan <i>Menu Laporan</i> Data Pelamar | 74 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-------------------|--|----|
| Tabel 2.1 | Macam-macam <i>Diagram</i> UML..... | 14 |
| Tabel 2.2 | Simbol <i>Use Case Diagram</i> (Rosa, Salahudin (2011:131))..... | 15 |
| Tabel 2.3 | Simbol <i>Activity Diagram</i> Rosa, Salahudin (2011:134)..... | 17 |
| Tabel 2.4 | Simbol <i>Sequence Diagram</i> | 19 |
| Tabel 2.5 | Simbol <i>Class Diagram</i> | 21 |
| Tabel 3.1 | <i>Diagram Usecase System</i> Menginput Data Lowongan Kerja..... | 40 |
| Tabel 3.2 | <i>Diagram Usecase System</i> Mempromosikan lowongan Kerja..... | 41 |
| Tabel 3.3 | <i>Diagram Usecase System</i> Mendaftar Lowongan Kerja..... | 41 |
| Tabel 3.4 | <i>Diagram Usecase System</i> Melihat Informasi Lowongan Kerja..... | 42 |
| Tabel 3.5 | <i>Diagram Usecase System</i> Mengirim Informasi Lowongan Kerja..... | 42 |
| Tabel 3.6 | Keterangan <i>Diagram Usecase System</i> Mengelola Website..... | 44 |
| Tabel 3.7 | Keterangan <i>Diagram Usecase System</i> Mengelola Data..... | 44 |
| Tabel 3.8 | Keterangan <i>Diagram Usecase System</i> Mendaftar Perusahaan..... | 45 |
| Tabel 3.9 | Keterangan <i>Usecase System</i> Melihat Pelamar Kerja..... | 45 |
| Tabel 3.10 | Keterangan <i>Usecase System</i> Manage Lowongan Kerja..... | 46 |
| Tabel 3.11 | Keterangan <i>Usecase System</i> Mendaftar Lowongan Kerja..... | 47 |
| Tabel 3.12 | Keterangan <i>Usecase System</i> Manage Dokumen Lamaran Kerja..... | 47 |
| Tabel 3.13 | Keterangan <i>Usecase System</i> Melihat Lowongan Kerja..... | 48 |
| Tabel 3.14 | Tabel User..... | 58 |
| Tabel 3.15 | Tabel User Application..... | 58 |
| Tabel 3.16 | Tabel Pengalaman Kerja..... | 59 |
| Tabel 3.17 | Tabel Perusahaan..... | 59 |
| Tabel 3.18 | Tabel Daftar Lowongan Kerja..... | 60 |
| Tabel 3.19 | Tabel Informasi Lowongan Kerja..... | 60 |
| Tabel 3.20 | Tabel Data Pelamar..... | 61 |
| Tabel 3.21 | Tabel upload..... | 61 |