

**PERANCANGAN CAREER CENTER STIKES TELOGOREJO**

**BERBASIS WEB**

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi syarat  
mencapai gelar Kesarjanaan Komputer pada  
Program Studi Sistem Informasi  
Jenjang Program Strata-1



oleh :

Tamat Bagyo Widodo

18.01.55.5007

2092520192

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)  
SEMARANG**

**2020**

**PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR**

Saya, Tamat Bagyo Widodo, dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul:

**PERANCANGAN CAREER CENTER STIKES TELOGOREJO  
BERBASIS WEB**

Adalah benar hasil karya saya dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah, sebagian atau seluruhnya, atas nama saya atau pihak lain.



**(Tamat Bagyo Widodo)**

NIM : 18.01.55.5007

Disetujui oleh Pembimbing

Kami setuju Laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir

Semarang, 9 Juli 2020



**( Dwi Agus Diartono, S.Kom, M.Kom )**

NIDN : 0604086601



# UNIVERSITAS STIKUBANK "UNISBANK" SEMARANG

## FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Rektorat Kampus Mugas :  
 Jl.Tri Lomba Juang No. 1 Semarang 50241  
 Telp. (024) 8451976, 8311668, 8454746, Fax (024) 8443240  
 E-mail : [info@unisbank.ac.id](mailto:info@unisbank.ac.id)

Kampus Kendeng :  
 Jl.Kendeng V Bendan Ngisor Semarang  
 Telp. (024) 8414970, Fax (024) 8441738  
 E-mail : [fe@unisbank.ac.id](mailto:fe@unisbank.ac.id)

### SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa TUGAS AKHIR / SKRIPSI dengan Judul :

**PERANCANGAN CAREER CENTER STIKES TELOGOREJO BERBASIS WEB**

yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 29 Juli 2020, adalah benar hasil karya saya dan dalam TUGAS AKHIR /SKRIPSI ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya aku seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik TUGAS AKHIR / SKRIPSI yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri.

Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah saya yang telah diberikan oleh Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang batal saya terima.

Semarang , .....*Agustus 2020*.....

Yang Menyatakan



( **TAMAT BAGYO WIDODO** )  
 NIM : 18.01.55.5007

SAKSI 1  
 Tim Penguji

*[Signature]*

( **DWI AGUS DIARTONO, S.Kom., M.Kom** )

SAKSI 2  
 Tim Penguji

*[Signature]*

( **EDY SUPRIYANTO, DRS, M.KOM** )

SAKSI 3  
 Tim Penguji

*[Signature]*

( **AGUS PRASETYO UTOMO, S.KOM, M.M, M.Kom** )

**HALAMAN PENGESAHAN**

Tugas Akhir dengan judul :

**PERANCANGAN CAREER CENTER STIKES TELOGOREJO  
BERBASIS WEB**

Ditulis oleh :

NIM : 18.01.55.5007

Nama : Tamat Bagyo Widodo

Telah dipertahankan di depan Tim Dosen Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Program Strata 1 Program Studi Sistem Informasi pada Fakultas Teknologi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.

Semarang, Agustus 2020

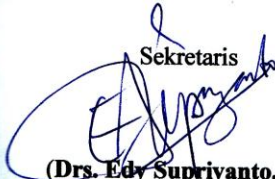
Ketua



( Dwi Agus Diartono, S.Kom, M.Kom )

NIDN : 0604086601

Sekretaris



(Drs. Edy Supriyanto, M.Kom)

NIDN : 0606096101

Anggota



(Agus Prasetyo Utomo, S.Kom, M.M)

NIDN : 0614087201

Mengetahui,

Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang

Fakultas Teknologi Informasi

Dekan



(Kristoporos Hadiono, Ph.D)

NIDN : 0622027601

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

- ❖ Jangan pernah puas dengan apa yang telah kita raih, karena kepuasan akan membuat kemunduran dalam suatu pencapaian
- ❖ Semangatlah dalam mencapai cita-cita untuk mendapatkan keinginan yang sudah kita impikan

### **PERSEMBAHAN**

- ❖ Untuk Yayasan Telogorejo dan STIKES Telogorejo yang telah mewujudkan cita-cita saya untuk kuliah
- ❖ Untuk Unisbank Semarang, terima kasih semuanya...
- ❖ Untuk Istri tercinta Dian dan keluarga besar
- ❖ Untuk Kedua Putriku Aika dan Kinara

# PERANCANGAN CAREER CENTER STIKES TELOGOREJO BERBASIS WEB

Tamat Bagyo Widodo

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Stikubank  
email : tamatbagyowidodo@gmail.com

## ABSTRAK

*Pusat karir pada perguruan tinggi berfungsi menjembatani kebutuhan informasi dunia kerja yang diperlukan oleh perguruan tinggi. Perguruan tinggi harus dapat memfasilitasi apa yang diperlukan dunia kerja dengan keahlian khusus yang diberikan kepada mahasiswa agar menjadi lulusan yang mampu masuk ke dunia kerja dengan cepat. Saat ini STIKES Telogorejo belum mempunyai suatu media penyampaian informasi tersendiri dimana alumni dapat mencari informasi lowongan pekerjaan dan memilih jenis pekerjaan yang sesuai dengan bakat, minat dan kemampuannya, selain itu juga pengguna tenaga kerja belum dapat menginformasikan lowongan pekerjaan untuk mencari calon tenaga kerja. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka perlu kiranya dibuat career center di STIKES Telogorejo Semarang berbasis web guna memfasilitasi pertemuan antara kedua belah pihak, baik pencari kerja dan pengguna tenaga kerja. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode eksperimental yang terdiri dari tahap pengumpulan data dan tahap pembangunan. Hasil dari penelitian ini adalah terbentuknya suatu media informasi tersendiri dimana alumni dapat mencari informasi lowongan pekerjaan dan memilih jenis pekerjaan yang sesuai dengan bakat, minat dan kemampuannya didalam website, pengguna tenaga kerja/perusahaan dapat menginformasikan lowongan pekerjaan untuk mencari calon tenaga kerja lewat media website serta sistem career center berbasis website ini dapat membantu STIKES Telogorejo dalam pengolahan data alumni.*

*Kata kunci : Career, Career Center, Web*

## ABSTRACT

*The functions career center at the university to bridge the information needs of the works that are needed by universities. University must be able to facilitate what is works needed with special expertise given to students to become graduates who are able to enter the workforce quickly. At present STIKES Telogorejo does not yet have a separate information delivery media where alumni can search for job vacancies and choose the type of work that suits their talents, interests and abilities, besides that labor users have not been able to inform job openings to look for prospective workers. Based on this background, it is necessary to create a career center in web-based STIKES Telogorejo Semarang to facilitate between job seekers and labor users. The research method used in this study is an experimental method which consists of data collection and development stages. The results of this study are the formation of a separate information media where alumni can find information on job vacancies and choose the type of job that suits their talents, interests and abilities on the website, workforce / company users can inform job to find prospective workers through the media website and This website-based career center system can help STIKES Telogorejo in alumni data processing.*

*Keyword : Career, Carreer Center, Web*

Pembimbing :



( Dwi Agus Diartono, S.Kom, M.Kom )  
NIDN : 0604086601

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian di Universitas Stikubank (UNISBANK) ini dengan baik. Skripsi yang berjudul **"PERANCANGAN CAREER CENTER PADA STIKES TELOGOREJO SEMARANG BERBASIS WEB"**, Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi kewajiban pengambilan mata kuliah skripsi sebagai salah satu syarat yang harus ditempuh dalam kelulusan mahasiswa jenjang strata 1 pada program Studi Sistem Informasi.

Selama penulis menyusun laporan ini banyak sekali mendapat bantuan, dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNYA sehingga saya berhasil menyelesaikan skripsi ini.
2. Istri saya Dian, Kedua putri saya Aika dan Kinara serta keluarga besar saya yang selalu mendukung baik secara moral dan material.
3. Yayasan Kesehatan Telogorejo dan STIKES Telogorejo yang mewujudkan impian saya untuk kembali kuliah.
4. Bapak Dr. Safik Faozi, S.H, M.Hum selaku Rektor Universitas Stikubank beserta Wakil Rektor I, Wakil Rektor II, Wakil Rektor III dan Wakil Rektor IV.

5. Bapak Kristophorus Hadiono, Ph.D selaku Dekan dan Dosen Wali Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank.
6. Bapak Arief Jananto, S.Kom, M.Cs, selaku Ketua Program Studi SistemInformasi Universitas Stikubank.
7. Bapak Dwi Agus Diartono, S.Kom. M.Kom yang memberikan banyak pengarahan, bimbingan, dan masukan yang sangat berguna bagi penyelesaian skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu Dosen beserta staff di Universitas Stikubank.
9. Teman-teman kelas dan teman-teman STIKES Telogorejo yang telah membantu, memberi semangat, dan masukan dalam membuat skripsi penulis.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis sangat berharap para pembaca maupun semua pihak yang terkait memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan dalam penelitian selanjutnya.

Semarang : 7 Juli 2020

**( Tamat Bagyo Widodo)**



## DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul.....	i
Pernyataan Kesiapan Ujian Tugas Akhir .....	ii
Surat Pernyataan Keaslian Tugas Akhir .....	iii
Halaman Pengesahan .....	iv
Motto Dan Persembahan.....	v
Abstraksi .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Pustaka Yang Terkait Dengan Penelitian .....	7

2.2	Perbedaan Penelitian Yang Dilakukan Dengan Penelitian.....	
	Terdahulu.....	11
BAB III LANDASAN TEORI.....		12
3.1	Pusat Karir .....	12
3.2	Bursa Kerja .....	12
3.3	Perancangan Sistem Web .....	13
3.4	Internet.....	15
3.5	PHP.....	16
3.6	Database .....	17
3.7	MySQL .....	17
3.8	XAMPP .....	18
3.9	Bootstrap.....	19
3.10	Unified Modeling Language (UML) .....	19
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		25
4.1	Analisa Sistem .....	25
4.1.1	Latar Belakang STIKES Telogorejo Semarang .....	25
4.1.2	Struktur Organisasi.....	28
4.1.3	Prosedur Sistem Berjalan .....	28
4.1.4	Identifikasi Kebutuhan .....	28
4.1.5	Model Sistem Informasi dan Strata Manajemenn.....	35
4.2	Perancangan Sistem.....	37
4.2.1	Use Case Diagram.....	37
4.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	38

4.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	55
4.2.4	Class Diagram .....	73
4.3	Perancangan Antar Muka .....	78
4.4	Implementasi .....	89
4.4.1	Pemrograman .....	89
4.4.2	Pengujian.....	89
4.4.3	Instalasi Perangkat Komputer .....	91
4.4.4	Konfigurasi Jaringan .....	92
BAB V PENUTUP.....		93
5.1	Kesimpulan.....	93
5.2	Saran.....	93

Daftar Pustaka

Lampiran

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 4.1. Struktur Organisasi.....	28
Gambar 4.2. <i>Use Case Model Diagram</i> pada Perancangan <i>Career Center STIKES Telogorejo berbasis web</i> .....	37
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Daftar.....	38
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Login .....	39
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Edit Password Administrator ...	40
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Edit Password Perusahaan .....	41
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Edit Password Alumni.....	42
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Input Berita.....	43
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Input Perusahaan .....	44
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Input Alumni/Mahasiswa.....	45
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Ubah Data Perusahaan .....	46
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Ubah Data Alumni .....	47
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Lihat Berita.....	48
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Lihat Lowongan .....	49
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Lihat CV.....	50
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Hapus Data Berita .....	51
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Hapus Data Perusahaan.....	52
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Hapus Data Alumni.....	53
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Laporan .....	54

Gambar 4.20	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Daftar.....	55
Gambar 4.21	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Login .....	56
Gambar 4.22	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Edit Password Administrator	57
Gambar 4.23	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Edit Password Perusahaan....	58
Gambar 4.24	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Edit Password Alumni.....	59
Gambar 4.25	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Input Berita.....	60
Gambar 4.26	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Input Perusahaan .....	61
Gambar 4.27	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Input Alumni/Mahasiswa .....	62
Gambar 4.28	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Ubah Data Perusahaan .....	63
Gambar 4.29	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Ubah Data Alumni .....	64
Gambar 4.30	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Lihat Berita.....	65
Gambar 4.31	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Lihat Lowongan .....	66
Gambar 4.32	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Lihat CV .....	67
Gambar 4.33	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Hapus Data Berita .....	68
Gambar 4.34	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Hapus Data Perusahaan.....	69
Gambar 4.35	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Hapus Data Alumni .....	71
Gambar 4.36	<i>Sequence Diagram</i> dari <i>Use Case</i> Laporan.....	72
Gambar 4.37	<i>Class Diagram</i> Perancangan <i>Career Center</i> berbasis Web.....	70
Gambar 4.38	Halaman Utama Website.....	78
Gambar 4.39	Halaman Berita.....	79
Gambar 4.40	Halaman Lowongan .....	80
Gambar 4.41	Halaman Alumni .....	81
Gambar 4.42	Halaman Detail CV .....	82

Gambar 4.43 Halaman Kontak Kami.....	83
Gambar 4.44 Halaman Daftar .....	84
Gambar 4.45 Halaman Login .....	85
Gambar 4.46 Halaman Dashboard Administrator.....	86
Gambar 4.47 Halaman Dashboard Alumni.....	87
Gambar 4.48 Halaman Dashboard Perusahaan.....	88
Gambar 4.49. Konfigurasi Jaringan .....	92

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Terkait .....	9
Tabel 4.19 Tabel Administrator .....	74
Tabel 4.20 Tabel Perusahaan .....	74
Tabel 4.21 Tabel Berita.....	75
Tabel 4.22 Tabel Alumni .....	75
Tabel 4.23 Tabel CV .....	76
Tabel 4.24 Tabel Lowongan .....	77
Tabel 4.25. Tabel Pengujian Program.....	89