

**PEMBANGUNAN ULANG SITUS PUSAT KARIR
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

Skripsi



oleh:

**BEATRIX STEFANY
71200667**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

2024

**PEMBANGUNAN ULANG SITUS PUSAT KARIR
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Duta Wacana

Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar

Sarjana Komputer

Disusun oleh

BEATRIX STEFANY

71200667

DUTA WACANA

PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

2024

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

PEMBANGUNAN ULANG SITUS PUSAT KARIR UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi keserjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar keserjanaan saya.

Yogyakarta, 5 September 2024



BEATRIX STEFANY

71200667

DUTA WACANA

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : PEMBANGUNAN ULANG SITUS PUSAT KARIR
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

Nama Mahasiswa : BEATRIX STEFANY

N I M : 71200667

Matakuliah : Skripsi (Tugas Akhir)

Kode : TI0366

Semester : Genap

Tahun Akademik : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui di
Yogyakarta,
Pada tanggal 5 September 2024

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Maria Nila Anggra Rini, S.T, M.T.I

Matahari Bhakti Nendya, S.Kom., M.T.

DUTA WACANA

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Beatrix Stefany
NIM : 71200667
Program studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“PEMBANGUNAN ULANG SITUS PUSAT KARIR UNIVERSITAS KRISTEM DUTA WACANA”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 5 September 2024

Yang menyatakan



(BEATRIX STEFANY)

NIM.71200667

HALAMAN PENGESAHAN

PEMBANGUNAN ULANG SITUS PUSAT KARIR UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

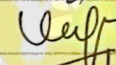
Oleh: BEATRIX STEFANY / 71200667

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal 8 Agustus 2024

Yogyakarta, 5 September 2024
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Maria Nila Anggia Rini, S.T, M.T.I
2. Matahari Bhakti Nendya, S.Kom., M.T.
3. Antonius Rachmat C., Dr. S.Kom., M.Cs.
4. Yuan Lukito, S.Kom., M.Cs.





Dekan

(Restyandito, S.Kom., MSIS., Ph.D.)

Ketua Program Studi

(Joko Purwadi, S.Kom., M.Kom.)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan yang maha kasih, karena atas segala rahmat, bimbingan, dan bantuan-Nya maka akhirnya Skripsi dengan judul “Pembangunan Ulang Situs Pusat Karir Universitas Kristen Duta Wacana” ini telah selesai disusun.

Penulis memperoleh banyak bantuan dari kerja sama baik secara moral maupun spiritual dalam penulisan Skripsi ini, untuk itu tak lupa penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan yang maha kasih,
2. Bapak Subandi dan Ibu Marini Datu Pongtiku selaku orang tua. Terima kasih berkat doa, dukungan, motivasi, bimbingan, dan yang telah memenuhi kebutuhan penulis baik secara moral maupun finansial selama ini.
3. Bapak Restyandito, S.Kom, MSIS., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana.
4. Bapak Joko Purwadi, S.Kom., M.Kom. selaku Kaprodi Informatika.
5. Ibu Maria Nila Anggia Rini, S.T, M.T.I selaku Dosen Pembimbing 1, yang telah memberikan ilmunya dan dengan penuh kesabaran membimbing penulis,
6. Bapak Matahari Bhakti Nendya, S.Kom., M.T, selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan ilmu dan kesabaran dalam membimbing penulis,
7. Bapak Mujiono, S.E, M.Sc selaku Kepala Biro III dan para staf Bidang Pengembangan Karir & Alumni atas berbagai bantuan kepada penulis sehingga penelitian ini selesai.
8. Keluarga tercinta: yang terkasih kakak kandung perempuan penulis, Agnestasya Niken Agistha yang selalu memberikan dukungan dan semangat saat suka ataupun duka.
9. Sahabat penulis Gabriella Nusaca Faladinda Smarttiara. Terima kasih atas waktu, dukungan, serta motivasi. Semoga persahabatan ini terjaga selamanya.

10. Teman-teman terkasih Abel, Silvi, Ghea, Rafi, penghuni takom, dan semua yang tidak bisa dituliskan satu-persatu yang telah menemani selama proses perkuliahan hampir empat tahun. *See you on top!*
11. Teman-teman *student staff* perpustakaan Yoan, Belinda, Ocha, dan Holy atas kerja sama dan dinamika selama menjadi *part-timer* di akhir perkuliahan.
12. Seluruh Bapak/Ibu Dosen dan Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi yang telah memberikan bimbingan dan ilmu berharga selama masa studi penulis.
13. Semua pihak yang telah mendukung moral, spiritual, dan dana untuk belajar selama ini.

Laporan proposal/skripsi ini tentunya tidak lepas dari segala kekurangan dan kelemahan, untuk itu segala kritikan dan saran yang bersifat membangun guna kesempurnaan skripsi ini sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca semua dan lebih khusus lagi bagi pengembangan ilmu komputer dan teknologi informasi.

Yogyakarta, 5 September 2024

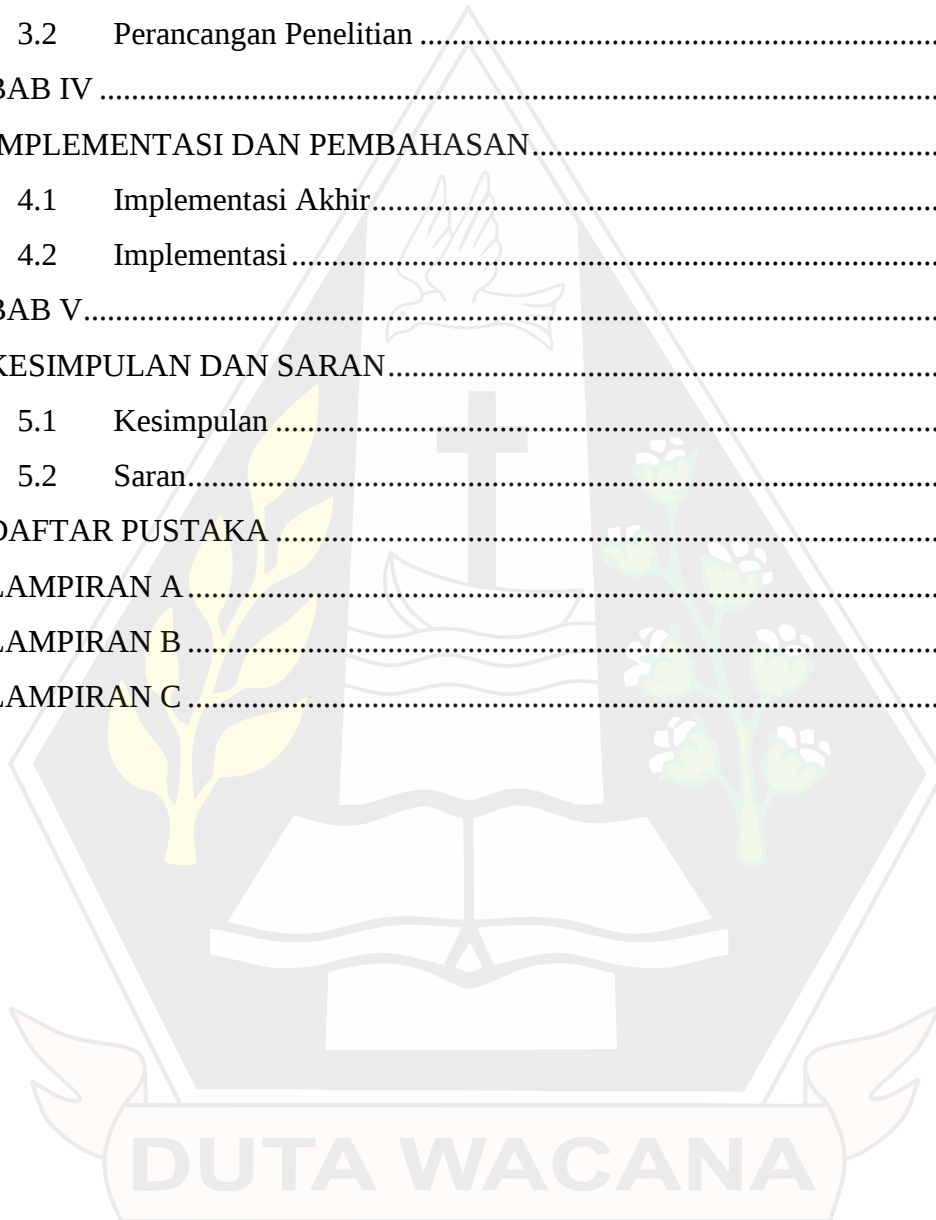
Beatrix Stefany

DUTA WACANA

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS SECARA ONLINE UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Software Development Life Cycle (SDLC).....	6
2.2.2 Inkremental	8
2.2.3 Black Box Testing.....	10
2.2.4 Usability Testing	10

2.2.5	SUS (System Usability Scale).....	11
BAB III		12
METODOLOGI PENELITIAN.....		12
3.1	Analisis Kebutuhan Sistem	12
3.2	Perancangan Penelitian	13
BAB IV		27
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		27
4.1	Implementasi Akhir.....	27
4.2	Implementasi.....	27
BAB V.....		34
KESIMPULAN DAN SARAN.....		34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN A.....		37
LAMPIRAN B.....		37
LAMPIRAN C.....		93

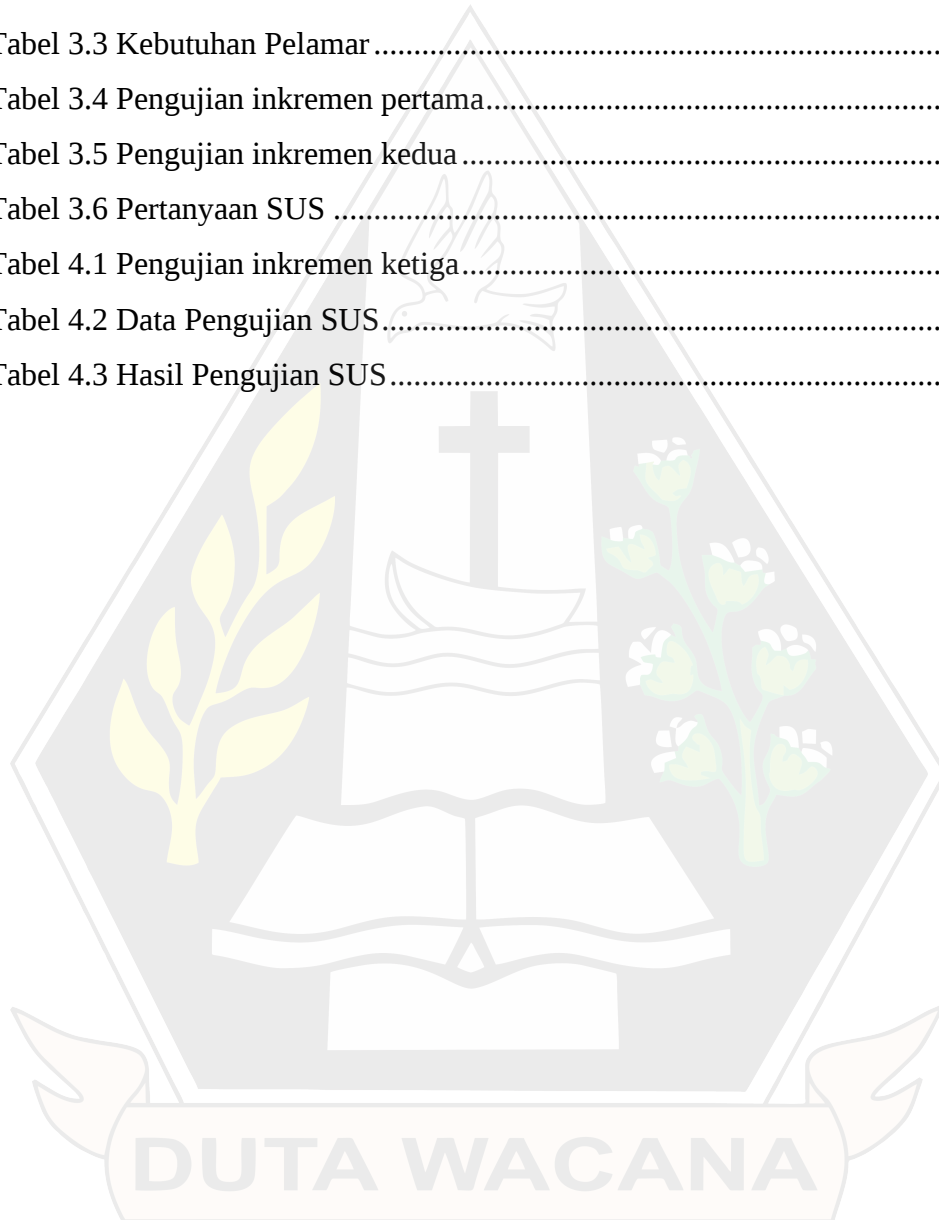


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan dalam SDLC	7
Gambar 2. 2 Metode incremental.....	9
Gambar 2. 3 Instrumen Pertanyaan	11
Gambar 3.1 Diagram Alir	14
Gambar 3. 2 <i>Use Case Diagram</i>	17
Gambar 3.3 Rancangan halaman utama.....	18
Gambar 3.4 Rancangan halaman login	19
Gambar 3.5 Rancangan halaman register pelamar.....	19
Gambar 3.6 Rancangan halaman register perusahaan.....	20
Gambar 3.7 Rancangan halaman menu yang ada di halaman utama.....	20
Gambar 3.8 Halaman upload gambar header	23
Gambar 3.9 Halaman validasi akun	23
Gambar 3.10 Halaman list akun yang sudah validasi	23
Gambar 3.11 Halaman validasi lowongan	24
Gambar 4.1 Halaman daftar lowongan	28
Gambar 4.2 Halaman tambahkan lowongan (list lowongan).....	28
Gambar 4.3 Halaman tambahkan lowongan (buat lowongan).....	28
Gambar 4.4 Halaman dashboard admin	29

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Admin	15
Tabel 3.2 Kebutuhan Mitra	16
Tabel 3.3 Kebutuhan Pelamar	16
Tabel 3.4 Pengujian inkremen pertama.....	22
Tabel 3.5 Pengujian inkremen kedua	25
Tabel 3.6 Pertanyaan SUS	26
Tabel 4.1 Pengujian inkremen ketiga.....	30
Tabel 4.2 Data Pengujian SUS.....	32
Tabel 4.3 Hasil Pengujian SUS.....	33



INTISARI

PEMBANGUNAN ULANG SITUS PUSAT KARIR UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

Oleh

BEATRIX STEFANY

71200667

Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) berkomitmen untuk membantu alumni sukses di dunia kerja. Alumni sering kesulitan menemukan pekerjaan yang ditawarkan mitra-mitra universitas, meskipun mereka telah bekerja dengan berbagai perusahaan. Adapun, situs web sebelumnya tidak berfungsi dengan baik, informasi tentang lowongan kerja hanya disebarakan melalui media sosial Instagram dan WhatsApp. Akibatnya, solusi yang efektif diperlukan, seperti desain dan pembuatan situs web "Lowongan Kerja Universitas Kristen Duta Wacana" yang akan membantu alumni menemukan pekerjaan dan menghubungkan mereka dengan mitra universitas.

Penelitian ini berfokus pada perancangan dan pembangunan situs lowongan pekerjaan UKDW dengan tiga peran utama: admin, pelamar, dan perusahaan. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode black box dengan skenario negatif dan positif, serta incremental model dalam tiga iterasi. Iterasi pertama menghasilkan fitur login dan register tanpa ditemukan bug. Iterasi kedua menghasilkan fitur upload gambar, validasi akun, dan list akun, juga tanpa bug. Iterasi ketiga menghasilkan fitur tambah lowongan, hapus lowongan, daftar lowongan, dan kirim lamaran yang semuanya berfungsi dengan baik. Pengujian System Usability Scale (SUS) dilakukan terhadap 15 responden untuk mengukur kepuasan pengguna.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa alumni, biro, dan mitra perusahaan mendapat manfaat besar dari sistem informasi lowongan pekerjaan UKDW yang dibuat secara online. Pengujian SUS menunjukkan tingkat kepuasan pengguna yang berada dalam kategori acceptable, dengan skor rata-rata 76, grade C, dan adjective rating good. Sistem ini diharapkan dapat memperkuat peran UKDW sebagai penghubung antara pendidikan dan dunia kerja, membantu alumni mengembangkan karir mereka, dan meningkatkan efisiensi proses rekrutmen bagi mitra universitas.

Kata-kata kunci : pembangunan ulang, *website, incremental, black box testing, system usability scale*



ABSTRACT

REDEVELOPMENT OF THE CAREER CENTER WEBSITE OF UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

By

BEATRIX STEFANY

71200667

Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) is committed to helping alumni succeed in the world of work. Alumni often have difficulty finding jobs offered by university partners, even though they have worked with various companies. Meanwhile, the previous website did not function properly, information about job vacancies was only disseminated through social media Instagram and WhatsApp. As a result, effective solutions are needed, such as the design and creation of the "Lowongan Kerja Universitas Kristen Duta Wacana" website that will help alumni find jobs and connect them with university partners.

This research focuses on designing and building a UKDW job vacancy website with three main roles: admin, applicant, and company. System testing was conducted using black box method with negative and positive scenarios, as well as incremental model in three iterations. The first iteration produced login and register features without any bugs. The second iteration produced the image upload, account validation, and account list features, also without bugs. The third iteration produced the add vacancy, delete vacancy, list vacancy, and send application features, all of which functioned properly. System Usability Scale (SUS) testing was conducted on 15 respondents to measure user satisfaction.

The results showed that alumni, bureaus, and company partners benefited greatly from UKDW's online job vacancy information system. SUS testing showed that the level of user satisfaction was in the acceptable category, with an average score of 76, grade C, and adjective rating good. The system is expected to

strengthen UKDW's role as a link between education and the world of work, help alumni develop their careers, and improve the efficiency of the recruitment process for university partners.

Keywords : *redevelopment, website, incremental, black box testing, system usability scale*



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Universitas Kristen Duta Wacana, yang telah lama berdiri sebagai lembaga pendidikan ternama, memiliki komitmen yang kuat untuk membantu alumni-alumninya mencapai kesuksesan dalam dunia kerja. Selama bertahun-tahun, Universitas ini telah menjalin kemitraan yang erat dengan berbagai perusahaan dan organisasi terkemuka. Namun, para alumni seringkali kesulitan dalam menemukan informasi tentang lowongan pekerjaan yang ditawarkan oleh mitra-mitra Universitas. Selama ini untuk pemberian informasi mengenai lowongan pekerjaan hanya menggunakan sosial media instagram dan disebarakan melalui whatsapp. Hal tersebut terjadi dikarenakan situs yang ada saat ini belum dapat beroperasi dengan baik dan masih memiliki beberapa kendala.

Oleh karena itu, diperlukan sebuah solusi yang efisien untuk menjembatani kesenjangan ini. Dalam konteks ini, perancangan dan pembangunan situs "Lowongan Kerja Universitas Kristen Duta Wacana" menjadi hal yang penting. Situs ini bertujuan untuk menyediakan platform yang memudahkan alumni dalam mencari pekerjaan yang sesuai dengan pendidikan mereka dan menghubungkannya dengan mitra-mitra Universitas secara efisien.

Situs ini akan menjadi alat yang sangat efektif bagi mitra-mitra untuk dapat mengupload lowongan kerja yang ada secara berkala dan mandiri melalui akun pribadi yang sudah diverifikasi oleh Biro III. Biro III dapat berperan sebagai admin yang akan memvalidasi akun mitra serta memfasilitasi komunikasi antara para alumni dan mitra-mitra Universitas Kristen Duta Wacana. Alumni maupun mahasiswa berperan sebagai user yang akan menggunakan situs ini untuk mencari lowongan pekerjaan. Dengan adanya situs ini, diharapkan para alumni akan dapat dengan mudah mengakses informasi tentang lowongan pekerjaan yang ada, persyaratan yang dibutuhkan, dan tata cara mengirimkan lamaran. Selain itu, mitra-mitra Universitas juga akan mendapatkan manfaat dengan lebih mudah menjangkau

alumni yang memiliki potensi sesuai dengan kebutuhan mereka, sehingga proses rekrutmen menjadi lebih efisien.

Dengan adanya situs ini, Universitas Kristen Duta Wacana akan semakin memperkuat perannya sebagai jembatan yang menghubungkan antara pendidikan dan dunia kerja, sehingga para alumni akan mendapatkan peluang lebih baik dalam mengembangkan karir mereka. Dengan demikian, penelitian ini berkonsentrasi pada pengembangan sistem perancangan dan pembangunan situs lowongan pekerjaan Universitas Kristen Duta Wacana yang diharapkan akan tercipta ekosistem yang dinamis dan saling menguntungkan antara alumni, Universitas, dan mitra-mitra kerja, yang pada akhirnya akan membantu meningkatkan kualitas tenaga kerja yang dihasilkan oleh Universitas Kristen Duta Wacana.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, didapatkan rumusan masalah sebagai berikut:

- a) Bagaimana menerapkan metode incremental dan black box testing untuk menguji fungsionalitas situs lowongan kerja Universitas Kristen Duta Wacana?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah yang berkaitan dengan perancangan dan pembangunan situs lowongan kerja Universitas Kristen Duta Wacana, yaitu:

1. Aplikasi akan digunakan oleh Biro III sebagai Bidang Kemahasiswaan, mitra/perusahaan sebagai pemberi lowongan kerja, alumni dan mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana yang membutuhkan kerja.
2. Fokus utama desain adalah menu navigasi dan arsitektur informasi dengan menetapkan pola desain antarmuka untuk menampilkan informasi lowongan pekerjaan.
3. Merancang sistem dimana mitra dapat membuat akun yang akan di validasi oleh Biro III dan memposting lowongan kerja yang ada secara langsung.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah menerapkan metode incremental dalam mengembangkan aplikasi perancangan dan pembangunan situs lowongan pekerjaan. Konsep arsitektur informasi dan solusi desain berupa pola desain antarmuka akan diterapkan dan dievaluasi efektivitasnya.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah dapat membantu Biro 3 dalam mempublikasikan lowongan pekerjaan dari mitra yang bekerja sama dengan Universitas. Selain itu, untuk memudahkan alumni maupun mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana mendapatkan informasi mengenai lowongan pekerjaan dari mitra atau perusahaan yang bekerja sama dengan Universitas.

1.6. Metode Penelitian

Penelitian akan dilakukan dengan mengikuti langkah berikut ini:

1.6.1. Tahap Persiapan

Pada tahap persiapan ini, peneliti akan menentukan teknik dalam melakukan pengumpulan data pengguna yang dibutuhkan. Peneliti akan melibatkan analisis kebutuhan pengguna melalui wawancara, kajian pustaka, dan juga meneliti situs serupa untuk mengevaluasi fitur-fitur yang ada.

1.6.2. Tahap Pembuatan aplikasi

Peneliti akan menerapkan metode pengembangan *incremental* untuk memastikan evolusi bertahap dan peningkatan fungsionalitas. Selama proses pembuatan, *black box testing* akan diterapkan secara menyeluruh untuk memastikan bahwa setiap fungsi bekerja sesuai harapan. Proses ini akan diulang hingga sistem mencapai tingkat kematangan yang diinginkan dan memenuhi kebutuhan pengguna secara optimal.

1.6.3. Tahap Evaluasi

Peneliti melakukan evaluasi dengan menggunakan metode *usability testing* kepada responden. Responden akan mengerjakan dan

menyelesaikan task yang diberikan. Setelah itu, responden akan diminta untuk mengisi kuesioner terkait task yang dikerjakan. Peneliti menggunakan SUS sebagai alat dalam pengujian kuesioner ini.

1.7. Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan, berisi tentang penjelasan secara umum perihal penelitian ini yang mencakup latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian serta sistematika penulisan laporan penelitian.

Bab II Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori. Pada bagian tinjauan Pustaka akan membahas penelitian serupa yang sebelumnya telah dilakukan. Pada landasan teori akan membahas tentang teori-teori yang akan digunakan untuk membantu menyelesaikan penelitian ini yang mencakup system development life cycle, incremental, black box testing, usability testing, dan SUS.

Bab III Metodologi penelitian. Pada bagian ini akan berisi tentang analisis kebutuhan sistem, perancangan penelitian, dan diagram alir.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan. Pada bagian ini akan berisi tentang tahapan pengembangan sistem dan hasil analisis.

Bab V Kesimpulan dan Saran, berisi tentang hasil penelitian dan saran pengembangan lebih lanjut.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini mendapatkan hasil bahwa sistem informasi lowongan pekerjaan Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) harus dibuat secara online. Sistem ini akan membantu alumni UKDW, serta biro, perusahaan atau mitra yang bekerja sama dengan UKDW. Website ini cukup dapat diterima pengguna atau *acceptable*, menurut pengujian komponen kepuasan *System Usability System* (SUS), yang mencapai *Grade C* dan kategori *Good*.

5.2 Saran

Adapun saran dari hasil penelitian yang telah dilakukan antara lain:

1. Perlu melibatkan secara langsung *stakeholder* dalam hal ini mitra dalam pengujian sistem dari *website* pusat karir Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW).
2. Penambahan fitur seperti rekomendasi postingan lowongan yang akan ditampilkan berdasarkan minat/keahlian pelamar.

DAFTAR PUSTAKA

- Dwanko, Y. S. (2016). Implementasi Software Development Life Cycle (SDLC) Dalam Penerapan Pembangunan Aplikasi Perangkat Lunak. *JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI VOL 7 NO 2*.
- Fadhila Cahya Ningrum, D. S. (2019). Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Seleksi Sales Terbaik. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang* , 125-130.
- Habibie, H. F. (2014). Pembangunan Sistem Informasi Penerimaan Calon Tenaga Kerja Secara Online Berbasis Web Pada Bursa Kerja Khusus SMK Ganesha Tama Boyolali. *Jurnal TIK Provisi*.
- Iryanto, M., Putra, W., & Herlambang, A. (2019). Evaluasi Usability Aplikasi SIAP TARIK Dengan Menggunakan Metode Usability Testing dan System Usability Scale (SUS) Pada Puskesmas Tarik Sidoarjo. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 7093-7101.
- Jeffry Ridha Permana, M. A. (2021). Implementasi metodologi web development life cycle untuk membangun sistem perpustakaan berbasis web (Studi Kasus: MAN 1 Lampung Tengah). *Jurnal Informatika dan Rekayasa Perangkat Lunak (JATIKA)*, 3.
- Karuniawati, L., Nababan, D., & Kelen, Y. P. (2021). Implementasi Metode Incremental Dalam Membangun Sistem Informasi Tracer Study Alumni Universitas Timor. *JUPENTUS: Jurnal Pendidikan, Teknologi dan Sains*.
- Larasati, I. (2020). Evaluasi Penggunaan Website Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta Dengan Menggunakan Metode Usability Testing. *Journal of Computer Science and Information Systems*.
- Pasaribu, R., & Rahayu, D. (2017). Perancangan Aplikasi Lowongan Kerja. *Seminar Teknologi Informasi*.
- Puspitasari, W., & Nilandiny, R. (2016). Membangun Aplikasi Perencanaan Karir Online Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus Pada SMK X). *Jurnal Rekayasa Sistem & Industri*.

- Putri, A. D., Mutamassikin, & Huda, I. A. (2023). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Data Kerja Sama di Universitas Islam Negeri Sulthan Thaha Saifuddin Jambi. *Jurnal Pendidikan Tambusai Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pahlawan*, 5.
- Riyani, N. P. (2020, September 22). *Metode Pengembangan Perangkat Lunak dengan Incremental dan Concurrent Development Model*. Retrieved from medium: <https://medium.com/@nassyaputririyani/metode-pengembangan-perangkat-lunak-42a4ebdff5aa>
- Saputra, A. (2019). Penerapan Usability pada Aplikasi PENTAS Dengan Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS). *Jurnal Teknologi Informasi dan Multimedia*.
- Warih Puspitasari, R. N. (2016). MEMBANGUN APLIKASI PERENCANAAN KARIR ONLINE BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL(STUDI KASUS PADA SMK X). *Jurnal Rekayasa Sistem & Industri*, 9-17.
- Wijaya, A., & Dhamma, M. (2019). Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi Perekrutan Untuk Pekerjaan Paruh Waktu Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode RAD. *Journal Information System Development*.