LAPORAN KERJA PRAKTIK

SISTEM INFORMASI BERKAS ALUMNI (SIBELUM)



Disusun oleh:

Eka Sri Sugianti

72180219

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
2021

QADW-2233-KP-11.01.001

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Kerja Praktik : Sistem Informasi Berkas Alumni (SIBELUM)

Nama Mahasiswa : Eka Sri Sugianti

NIM 72180219

Mata kuliah : Kerja Praktik

Kode Mata kuliah : SI4023

Semester : Ganjil

Tahun Akademik : 2021 / 2022

Fakultas : Teknologi Informasi

Prodi : Sistem Informasi

Telah diperiksa dan disetujui di

Yogyakarta,

Pada tanggal 10 Januari 2022

Ketua Program Studi Pembimbing Kerja Praktik

Drs. Jong Jek Siang, M.Sc. Drs. Wimmie Handiwidjojo MIT

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA KERJA PRAKTIK

Dengan ini saya,

Nama : Eka Sri Sugianti

No. Induk Mahasiswa : 72180219

Adalah mahasiswa **Fakultas Teknologi Informasi, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Kristen Duta Wacana** yang melakukan kerja praktik dengan:

Judul Kerja Praktik: Sistem Informasi Berkas Alumni (SIBELUM)

dan Lokasi Kerja Praktik di: Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 5 – 25, Gedung Didaktos Lt 1, Yogyakarta 55224

menyatakan **memberikan ijin publikasi karya Kerja Praktek** saya berupa laporan kerja praktik dan perangkat lunak hasil kerja praktik kepada:

Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Kristen Duta Wacana Jl. Dr. Wahidin 5-23 Yogyakarta 55224 Telp: (0274) 563929 Fax: (0274) 513235

untuk kepentingan pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat. Demikian pernyataan ini dibuat sesuai dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Yogyakarta, 10 Desember 2022

Yang menyatakan,

(Eka Sri Sugianti)

QADW-2233-KP-11.01.001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA KERJA PRAKTIK

Dengan ini saya,

Nama : Eka Sri Sugianti

No. Induk Mahasiswa : 72180219

Adalah mahasiswa **Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Sistem Informasi, Universitas Kristen Duta Wacana** yang melakukan kerja praktik dengan:

Judul Kerja Praktik : Sistem Informasi Berkas Alumni (SIBELUM)

dan Lokasi Kerja Praktik di: Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 5 – 25, Gedung Didaktos Lt 1, Yogyakarta 55224

menyatakaan dengan sungguh-sungguh dan benar bahwa dalam mengerjakan kerja praktik dengan judul di atas saya:

- 1. tidak menggunakan ide orang lain tanpa mampu mengembangkan dan mempertanggungjawabkan
- 2. tidak melakukan plagiat terhadap naskah karya orang lain
- 3. tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebutkan sumber asli atau tanpa ijin pemilik karya
- 4. tidak melakukan pemanipulasian dan pemalsuan data
- 5. mengerjakan sendiri karya ini dan mampu bertanggung jawab atas karya ini

Jikalau di kemudian hari ada tuntutan dari pihak lain atas karya saya, dan telah melalui pembuktian yang dapat dipertanggung-jawabkan, ternyata memang ditemukan bukti bahwa saya telah melanggar pernyataan di atas, maka saya siap untuk dikenai sanksi apapun termasuk pembatalan nilai kerja praktik saya oleh Universitas Kristen Duta Wacana.Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Yogyakarta, 10 Desember 2022

Yang menyatakan,

(Eka Sri Sugianti)

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA KERJA	A PRAKTIK ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA KERJA PRAKTIK	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Kerja Praktik	2
1.3 Karakter Pengguna Sistem	2
1.4 Rumusan Masalah	3
1.5 Batasan Sistem	3
BAB 2 KEBUTUHAN SISTEM	4
2.1 Kebutuhan Antarmuka	4
BAB 3 RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	6
3.1 Proses Bisnis	6
3.2 Analisis Data	7
1) Flowchart	7
2) Use Case	9
3) Rancangan Database	10
3.3 Rancangan Antarmuka	10
3.4 Rancangan Keluaran	15
3.4.1 Rancangan Laporan Data Alumni	15
3.4 Analisis Sistem	16
3.5. Kelebihan Sistem	17

3.6 Kekurangan Sistem	17
BAB 4 PENUTUP	18
4.1. Kesimpulan	18
4.2. Saran	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Flowchart alumni	7
Gambar 2. Flowchart Admin	8
Gambar 3. Use Case	9
Gambar 4. Rancangan Database	0
Gambar 5. Form Register	0
Gambar 6. Form Login	1
Gambar 7. Form Profil Alumni 1	1
Gambar 8. Form Tambah Alumni	2
Gambar 9. Form Tambah Tanggal (Periode)	3
Gambar 10. Form Tambah Tahun Lulus	3
Gambar 11. Form Tambah Prodi	4
Gambar 12. Form Tambah Fakultas	4
Gambar 13. Halaman Utama Admin	5
Gambar 14. Halaman Utama Alumni	5
Gambar 15. Halaman Utama beberapa data Alumni	6

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Biro Administrasi Akademik merupakan salah satu unit yang bertugas mengelola Sistem Administrasi dan Layanan Akademik secara terpusat dan terpadu (sentralisasi) di tingkat Universitas. Di lingkungan UKDW Biro Administrasi Akademik akrab disebut dengan nama Biro 1. Biro Administrasi juga merupakan salah satu unit pendukung pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi dalam bidang Pengajaran melalui layanan perkuliahan. Biro Administrasi Akademik berdiri pada tahun 1985. Tujuan didirikan Biro Administrasi Akademik yaitu:

- 1) Menyediakan Sistem Informasi Akademik bagi civitas akademika secara profesional dan terpercaya
- 2) Menyediakan layanan administrasi akademik , dokumen akademik dan perkuliahan yang profesional, cepat, efektif dan efisien.
- Memastikan kegiatan monitoring dan evaluasi informasi akademik baik oleh pihak Internal maupun eksternal berjalan dengan baik
- 4) Memberikan dukungan data dan informasi

Berikut merupakan layanan yang tersedia di unit Biro Administrasi Akademik:

- 1) Registrasi mahasiswa baru
- 2) Registrasi mahasiswa lama
- 3) Perkuliahan
 - a) Presensi perkuliahan
 - b) Test tengah semester
 - c) Test akhir semester
 - d) Pengaturan penggunaan ruang kuliah
- 3) Administrasi nilai mahasiswa
- 4) Wisuda
- 5) Surat keterangan aktif kuliah

Salah satu tanggung jawab dari Biro 1 yaitu menghadapi banyak pertanyaan tentang keabsahan dari alumni, karena untuk saat ini belum ada sistem yang dengan cepat bisa menelusur alumni dan berkas-berkas nya sehingga dibutuhkan sebuah sistem yang dapat menelusuri keabsahan dan berkas alumni dengan cepat seperti ijazah dan transkrip nilai.

Alumni merupakan produk dari suatu institusi pendidikan. Kualitas alumni menunjukan kualitas dari institusi pendidikan tersebut. Fakta ini semakin terasa khususnya untuk alumni perguruan tinggi. Dengan bertambah nya jumlah alumni setiap setahunnya, maka sangat dibutuhkan informasi mengenai alumni bagi kepentingan universitas, dimana informasi mengenai alumni tersebut nanti nya akan di olah menjadi informasi penting yang sangat di butuhkan oleh alumni.

Pendataan alumni di Universitas Kristen Duta Wacana sudah dilakukan secara terkomputerisasi dan semua data nya pun sudah di simpan di dalam database tetapi untuk menelusuri data alumni user harus melakukan pencarian satu persatu untuk melihat data yang dibutuhkan. Hal ini mendorong peniliti untuk membuat pendataan alumni menjadi lebih terstruktur dan mudah untuk dikelola dengan memanfaatkan fitur filter(search) yang bertujuan memudahkan user untuk melakukan pencarian.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

Kerja praktik di Biro Administrasi Akademik (biro1) ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi berbasis web yang dapat digunakan untuk menelusuri informasi dan berkas alumni.

1.3 Karakter Pengguna Sistem

Dalam pembangunan sistem ini pengguna yang terlibat yaitu alumni dan admin. Admin dalam penggunaan sistem ini berperan penting dalam mengolah data-data atau informasi terkait alumni seperti dapat menambahkan data dan berkas alumni, menghapus, mengedit dan melihat. Sedangkan alumni bisa melihat data dan informasi terkait dirinya sendiri dan juga data untuk setiap alumni lainnya seperti nim, nama, prodi, angkatan,periode, tahun lulus dan juga dapat mendownload berkas seperti ijazah dan transkrip.

1.4 Rumusan Masalah

Rumusan yang ada pada proposal ini yaitu:

- 1) Apakah sistem mampu melakukan penelusuran terhadap berkas berkas alumni
- 2) Apakah sistem dapat menampilkan dan menunduh ijazah dan transkrip nilai?

1.5 Batasan Sistem

Berikut merupakan batasan dari sistem:

- 1) Website akan memuat data dan informasi alumni
- 2) Bahasa pemrograman yang digunakan dalam sistem ini adalah PHP dan database yang digunakan MySql.

BAB 2

KEBUTUHAN SISTEM

2.1 Kebutuhan Antarmuka

Sistem yang dibangun dibuat lebih sederhana dan mudah untuk di gunakan oleh alumni maupun admin dan fungsi-fungsi dalam antarmuka dibuat sesuai dengan kebutuhan pengguna. Sehingga mudah untuk dipelajari dan mengakses informasi yang di perlukan. Berikut merupakan kebutuhan antarmuka sistem yaitu:

- 1) Menampilkan data-data alumni seperti no ijazah, nim, nama, periode, angkatan, prodi, fakultas, tahun lulus, berkas ijazah dan transkrip nilai
- 2) Menyediakan fitur tambah data yang digunakan oleh administrator untuk mengisi data alumni yang terdiri dari no ijazah, nim, nama, periode, angkatan, prodi, fakultas, tahun lulus, berkas ijazah dan transkrip nilai
- 3) Menyediakan fitur tambah periode, tambah prodi, tambah fakultas, dan tambah tahun lulus pada halaman utama admin. Fitur tersebut digunakan untuk melakukan penambahan data untuk periode, prodi, fakultas dan tahun lulus sesuai data alumni.
- 4) Menyediakan fitur edit, delete, view dan dapat mengunduh berkas berupa ijazah dan transkrip nilai

2.2. Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional pada sistem diterapkan beberapa menu-menu di antara nya yaitu :

- 1) Sistem dapat melakukan edit data dan delete data dan entry data
- 2) Sistem mampu melakukan penelusuran untuk data alumni
- Sistem menyediakan icon view dan dapat mengunduh ijazah dan transkrip nilai
- 4) Sitem menyediakan fitur setting berupa fitur tambah tanggal (periode), tambah tahun lulus, tambah prodi, dan tambah fakultas.

2.3 Kebutuhan Perangkat

Perangkat dan kemampuan yang digunakan dalam membangun sistem dalam kerja praktik ini adalah:

- 1) Spesifikasi software yang digunakan untuk mengembangkan sistem ini adalah:
 - a) Sistem Operasi Windows 10
 - b) Xampp
 - c) PHP
 - d) Google Chrome
 - e) Visual Studio Code
 - f) MySQL Database
 - g) Composer Laravel
 - h) Bootstrap

BAB 3

RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

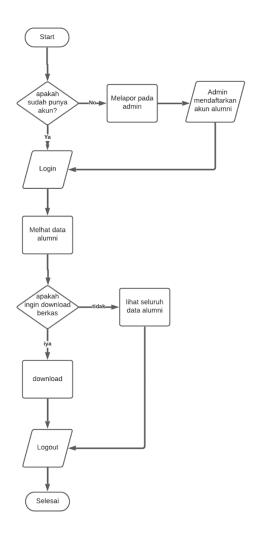
3.1 Proses Bisnis

Aplikasi penelusuran berkas alumni merupakan suatu aplikasi yang menyediakan data-data dan berkas alumni. Untuk bisa masuk kedalam sistem user harus login terlebih dahulu. Bagi user admin sistem menyediakan beberapa fitur seperti tambah data yang digunakan oleh admin untuk menambah data-data para alumni, fitur setting berupa fitur tambah tanggal (periode), tambah tahun lulus, tambah prodi, dan tambah fakultas yang digunakan oleh admin untuk mengentry kan data alumni secara manual, kemudian data yang sudah ditambahkan tadi akan tersimpan pada database. Dan juga terdapat fitur edit dan delete. Sedangkan bagi user alumni bisa melihat profile dan data alumni lainnya yang terdiri dari nim, nama, prodi, angkatan, periode, dan tahun lulus . Alumni juga dapat mengunduh berkas ijazah dan juga transkrip nilai.

3.2 Analisis Data

1) Flowchart

a) Flowchart Alumni

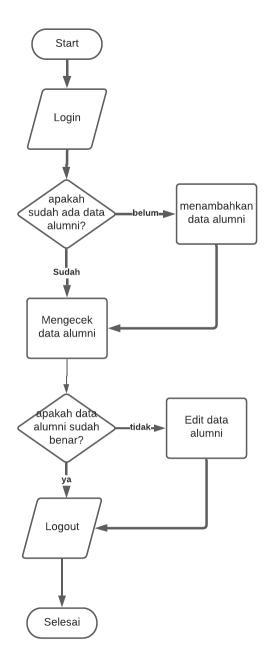


Gambar 1. Flowchart alumni

Jika alumni ingin login kedalam sistem tetapi alumni belum memiliki akun alumni bisa melaporkan pada admin, nantinya admin akan mendaftarkan akun alumni tetapi alumni sudah memiliki akun maka alumni bisa langsung login saja dengan menggunakan email dan memasukan password. Jika sudah berhasil login sistem langsung mengarahkan alumni halaman utama alumni yang akan menampilkan data pribadi miliknya. Tersedia fitur view untuk melihat berkas ijazah dan juga transkrip nilai alumni dan alumni juga bisa menugunduh berkas ijazah dan transkripnya,jika alumni tidak ingin mengunduh berkas ijazah dan

transkripnya alumni bisa membuka menu alumni dan melihat data alumni lainnya yang terdiri dari nim, nama, prodi, angkatan, periode, dan juga tahun lulus.

b) Flowchart Admin

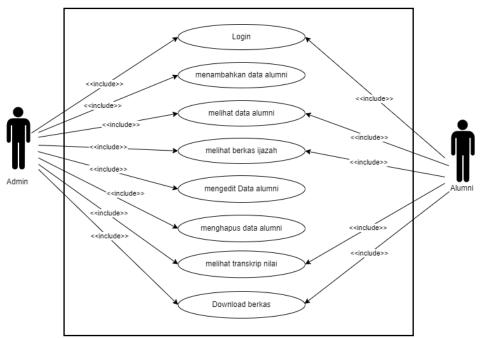


Gambar 2. Flowchart Admin

Admin masuk kedalam sistem dengan login terlebih dahulu kemudian admin mengecek apakah data alumni sudah ada atau belum, jika belum maka admin akan

melakukan penambahan data untuk alumni yang data nya belum terdapat di dalam sistem tetapi jika data alumni sudah ada maka admin akan melakukan pengecekan pada data alumni jika data alumni salah maka admin akan langsung melakukan edit data pada data alumni tersebut tetapi jika data alumni sudah benar maka admin bisa keluar dari sistem.

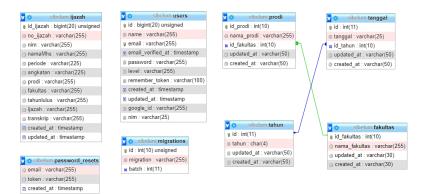
2) Use Case



Gambar 3. Use Case

Pada use case SIBELUM terdapat dua aktor yaitu admin dan alumni. Admin dan alumni dapat melakukan login dan logout. Admin dapat menambahkan data alumni, melihat data alumni, melihat berkas ijazah, mengedit data alumni, menghapus data alumni, melihat transkrip nilai, dan mendownload berkas .sedangkan alumni dapat melihat data alumni, melihat berkas ijazah, melihat transkrip nilai, dan juga mendwoload berkas.

3) Rancangan Database

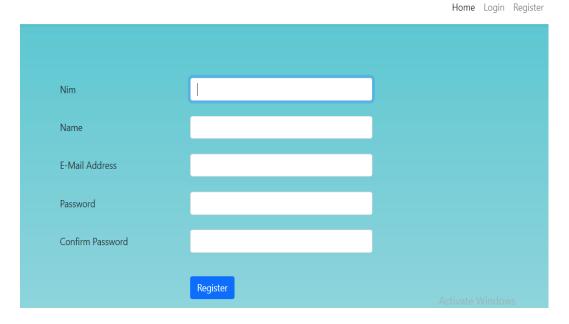


Gambar 4. Rancangan Database

Terdapat 4 tabel untuk user admin yaitu tabel tanggal, prodi, fakultas dan tahun lulus. tabel tanggal digunakan untuk menambahkan tanggal untuk periode wisuda,sedangkan tabel prodi, fakultas dan tahun lulus merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan tanggal periode, prodi, fakultas, dan tahun yang telah berhasil diinput.

3.3 Rancangan Antarmuka

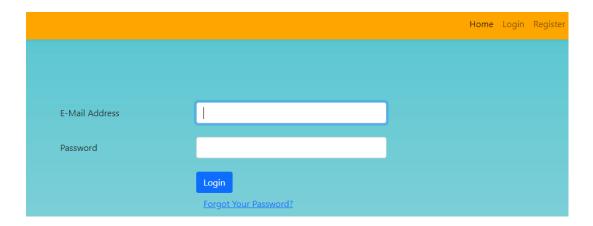
3.3.1 Form Register



Gambar 5. Form Register

Pada sistem ini terdapat form register untuk mendaftarkan akun beru alumni, akun baru alumni tersebut akan didaftarkan oleh admin. Admin perlu untuk memasukan nim, nama, alamat email, dan password.

3.3.2 Fom Login



Gambar 6. Form Login

Sistem ini dilengkapi dengan form login yang akan membantu user untuk mengakses sistem. Form login ini disediakan untuk admin dan juga alumni. Admin dan alumni hanya perlu memasukan email dan juga password agar bisa login kedalam sistem.

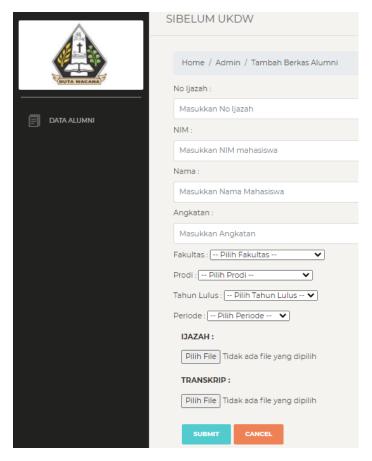
3.3.3 Form profil alumni



Gambar 7. Form Profil Alumni

Pada sistem juga menyediakan form profil alumni yang terdapat pada halaman utama alumni, pada form profil alumni ini menampilkan nim, nama, periode, angkatan, prodi, fakultas, tahun lulus, berkas ijazah dan transkrip nilai yang dapat diunduh langsung oleh alumni.

3.3.4 Form tambah alumni



Gambar 8. Form Tambah Alumni

Sistem ini menyediakan fitur untuk menambah alumni yang terdapat pada halaman utama admin.

3.3.5 Form Tambah Tanggal (Periode)



Gambar 9. Form Tambah Tanggal (Periode)

Sistem ini juga menyediakan fitur tambah tanggal (periode) yang terdapat pada halaman utama admin. Fitur ini digunakan oleh admin untuk menambahkan tanggal (periode) wisuda alumni yang tidak terdapat pada fitur tambah alumni, setelah tanggal (periode) berhasil ditambahkan maka tanggal (periode) tadi akan muncul pada periode yang terdapat pada fitur tambah alumni.

3.3.6 Form Tambah Tahun Lulus



Gambar 10. Form Tambah Tahun Lulus

Sistem ini juga menyediakan fitur tambah tahun lulus pada halaman utama admin. Fitur ini digunakan oleh admin untuk menambahkan tahun lulus yang tidak ada pada fitur tambah alumni. setelah tahun lulus berhasil ditambahkan maka tahun lulus tadi akan muncul pada tahun lulus yang terdapat pada fitur tambah alumni

3.3.7 Form Tambah Prodi



Gambar 11. Form Tambah Prodi

Sistem ini juga menyediakan fitur tambah prodi pada halaman utama admin. Fitur ini digunakan oleh admin untuk menambahkan prodi yang tidak ada pada fitur tambah alumni. setelah prodi berhasil ditambahkan maka prodi tadi akan muncul pada prodi yang terdapat pada fitur tambah alumni.

3.3.8 Form Tambah Fakultas



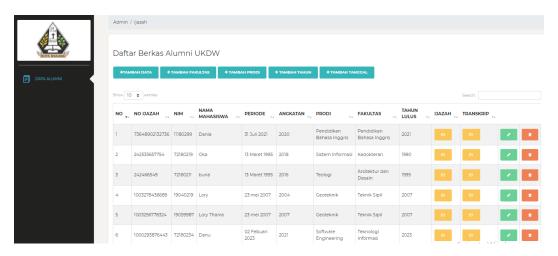
Gambar 12. Form Tambah Fakultas

Sistem ini juga menyediakan fitur tambah fakultas pada halaman utama admin. Fitur ini digunakan oleh admin untuk menambahkan fakultas yang tidak ada pada fitur tambah alumni. setelah fakultas berhasil ditambahkan maka fakultas tadi akan muncul pada fakultas yang terdapat pada fitur tambah alumni.

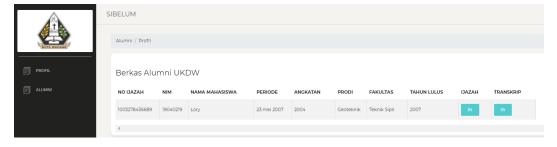
3.4 Rancangan Keluaran

Adapun rancangan keluaran dari sistem informasi berkas alumni ini adalah berupa, laporan data dan berkas alumn

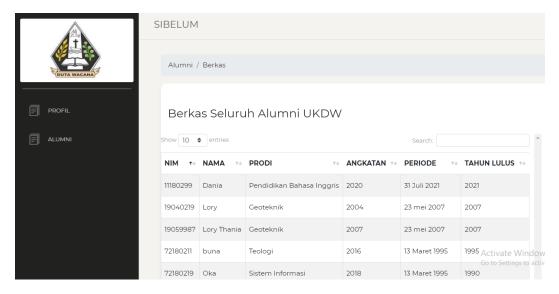
3.4.1 Rancangan Laporan Data Alumni



Gambar 13. Halaman Utama Admin



Gambar 14. Halaman Utama Alumni



Gambar 15. Halaman Utama beberapa data Alumni

Rancangan keluaran dari sistem ini yaitu berupa data alumni yang dapat dilihat oleh alumni dan admin . alumni dan admin dapat mengunduh berkas ijazah dan transkrip nilai alumni atau melihat data alumni lainnya, admin juga dapat melakukan entry data,edit dan delete pada data alumni.

3.4 Analisis Sistem

Sistem yang dibangun telah mampu memenuhi kebutuhan dari user. Pada admin sistem telah mampu untuk menampilkan semua data alumni. Tersedia fitur search yang digunakan oleh admin untuk melakukan penelusuran pada data alumni seperti pada no ijazah, nim, nama mahasiswa, periode, angkatan, prodi, fakultas ataupun tahun lulus alumni. Sedangkan fitur search pada alumni dapat digunakan untuk melakukan penelusuran untuk mencari nim, nama, prodi, angkatan, periode ataupun tahun lulus.

Tersedia beberapa fitur seperti fitur tambah alumni, tambah tanggal (periode), tambah tahun lulus, tambah prodi, tambah fakultas, edit, dan delete data alumni. Dan juga icon view untuk melihat berkas ijazah dan transkrip nilai, admin dan alumni juga bisa melihat dan mengunduh berkas berupa ijazah dan transkrip nilai alumni. data alumni lainnya seperti nim, nama, prodi, angkatan, periode ataupun tahun lulus.

3.5. Kelebihan Sistem

Berikut beberapa kelebihan website dari kerja praktik di":

- 1) Website mudah digunakan
- 2) Desain dan tampilan yang menarik
- 3) Dapat dijalankan dengan berbagai sistem operasi (OS) seperti Windows, Linux, Mac dan lain sebagainya.

3.6 Kekurangan Sistem

Berikut beberapa kekurangan website:

1) Kurang Mendukung untuk Pemakaian Database dengan Kapasitas Besar.

BAB 4

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

- 1) Sistem telah menyediakan fasilitas search yang dapat digunakan untuk melakukan penelusuran berdasarkan no ijazah, nim, nama, periode, angkatan, , prodi, fakultas, dan tahun lulus.
- 2) Sisitem menyediakan icon untuk view ijazah dan transkrip nilai, sistem juga bisa mengunduh berkas ijazah dan transkrip nilai.
- 3) Sistem menyediakan fitur tambah tanggalperiode), tambah tahun lulus, tambah prodi, tambah fakultas yang dapat digunakan oleh user (admin) untk bisa mengisi data secara manual.

4.2. Saran

Beberapa saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan lebih lanjut dari sistem yang dibuat adalah sebagai berikut :

- 1) Dalam pengembangan sistem informasi ini, diharapkan pengembang selanjutnya dapat memperbaiki sistem dari kekurangan-kekurangan yang ada pada sistem ini. Sehingga dapat mengatasi permasalahan yang ada.
- 2) Sistem yang dihasilkan masih bisa dikembangkan lebih lanjut dengan fiturfitur yang belum tersedia, diantaranya belum tersedia fitur untuk mencetak data ke excel, sehingga untuk kedepannya bisa ditambahkan sesuai kebutuhan.

LAMPIRAN



BORANG BUKTI SELESAI KERJA PRAKTIK

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA Jl. Dr. Wahidin 5-25 Yogyakarta 55224

QADW-2233-KP-11.01.004

Semester: Gasal / Genap/ KAS * Tahun Ajaran: 2021 / 2022

Identitas Mahasiswa

Nama: Eka Sri Sugianti NIM: 72180219

Judul Kerja Praktik

Sistem Informasi Berkas Alumni (SIBELUM)

Lembaga dan Lokasi Kerja Praktik

Lembaga : Biro Administrasi Akademik

Lokasi : Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 5 - 25,

Gedung Didaktos Lt 1, Yogyakarta 55224

Dinyatakan: SELESAI / TIDAK SELESAI* Kerja Praktik, setelah Laporan, Program

Kerja Praktik dan kelengkapannya diperiksa.

Yogyakarta, 12 Januari 2022

Yang memeriksa,

Dosen Pembimbing

(Drs. Wimmie Handiwidjojo, MIT)

Koord. Kerja Praktik

(Argo Wibowo, S.T., MT)

Prog	ram Studi Sistem Informasi SI 4023 Semester: GASAL Th. Ajaran: 2021/2022
M . 72180219	Nama : Eka Sri Sugianti
nbimbing Drs.	Wimmie Handiwidjojo, MIT
hal : Sistem Inf	ormasi Berkas Alumni
kasi Biro 1	
7-09-2021	Pembahasan masukan
1 10-09-2021	Pembahasan perancangan yang akan digunakan
4-11-2021	Pembahasan tentang tugas user pada sistem
7-12-2021	
ordinator Kerja Pr	Menampiikan dan menjalankan sistem
ordinator Kerja Pr	Menampiikan dan menjalankan sistem aktek Mahasiswa bersangkutan Dosen Pembimbing
7-	Menampilkan dan menjalankan sistem Dosen Pembimbing Mahasisya bersangkutan Drs. Wimmie Handiwidiolo
o Wibowo, S.I	Menampilkan dan menjalankan sistem Mahasiswa bersangkutan Dosen Pembimbing Lika Sei Suganti Drs. Wimmie Handiwidjojo,
ordinator Kerja Pr o Wibowo, S.I j. 10-12-21 raf: j. 22-12-21 raf:	Menampiikan dan menjalankan sistem Mahasiswa bersangkutan Dosen Pembimbing Lika Sti Suganti Drs. Wimmie Handiwidjojo, ? Konsultasi bab 1 dan bab 2
o Wibowo, S.1	Menampilkan dan menjalankan sistem Mahasiswa bersangkutan Dosen Pembimbing Pembimbing Drs. Wimmie Handiwidjolo, 2 Konsultasi bab 1 dan bab 2 Menampilkan dan menjalankan sistem dan revisi