

**SISTEM PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN TOGA WISUDA STUDI
KASUS : UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

Skripsi



oleh
CLAIRINE NITA AGUSTINE
72210453

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2025**

**SISTEM PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN TOGA WISUDA STUDI
KASUS : UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

CLAIRINE NITA AGUSTINE
72210453

DUTA WACANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2025

PERNYATAAN PENYERAHAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Clairine Nita Agustine
NIM/NIP/NIDN : 72210453
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Karya Ilmiah : SISTEM PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN
TOGA WISUDA STUDI KASUS : UNIVERSITAS
KRISTEN DUTA WACANA

dengan ini menyatakan:

- a. bahwa karya yang saya serahkan ini merupakan revisi terakhir yang telah disetujui pembimbing/promotor/reviewer.
- b. bahwa karya saya dengan judul di atas adalah asli dan belum pernah diajukan oleh siapa pun untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Kristen Duta Wacana maupun di universitas/institusi lain.
- c. bahwa karya saya dengan judul di atas sepenuhnya adalah hasil karya tulis saya sendiri dan bebas dari plagiasi. Karya atau pendapat pihak lain yang digunakan sebagai rujukan dalam naskah ini telah dikutip sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang berlaku.
- d. bahwa saya bersedia bertanggung jawab dan menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku berupa pencabutan gelar akademik jika di kemudian hari didapati bahwa saya melakukan tindakan plagiasi dalam karya saya ini.
- e. bahwa Universitas Kristen Duta Wacana tidak dapat diberi sanksi atau tuntutan hukum atas pelanggaran hak kekayaan intelektual atau jika terjadi pelanggaran lain dalam karya saya ini. Segala tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran dalam karya saya ini akan menjadi tanggung jawab saya pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Duta Wacana.
- f. menyerahkan hak bebas royalti noneksklusif kepada Universitas Kristen Duta Wacana, untuk menyimpan, melestarikan, mengalihkan dalam media/format lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), dan mengunggahnya di Repositori UKDW tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta atas karya saya di atas, untuk kepentingan akademis dan pengembangan ilmu pengetahuan.

- g. bahwa saya bertanggung jawab menyampaikan secara tertulis kepada Universitas Kristen Duta Wacana jika di kemudian hari terdapat perubahan hak cipta atas karya saya ini.
- h. bahwa meskipun telah dilakukan pelestarian sebaik-baiknya, Universitas Kristen Duta Wacana tidak bertanggung jawab atas kehilangan atau kerusakan karya atau metadata selama disimpan di Repositori UKDW.
- i. mengajukan agar karya saya ini: *(pilih salah satu)*

- ☒ Dapat diakses tanpa embargo.
- ☐ Dapat diakses setelah 2 tahun.*
- ☐ Embargo permanen.*

Embargo: penutupan sementara akses karya ilmiah.

*Halaman judul, abstrak, dan daftar pustaka tetap wajib dibuka.

Alasan embargo *(bisa lebih dari satu)*:

- ☐ dalam proses pengajuan paten.
- ☐ akan dipresentasikan sebagai makalah dalam seminar nasional/internasional.**
- ☐ akan diterbitkan dalam jurnal nasional/internasional.**
- ☐ telah dipresentasikan sebagai makalah dalam seminar nasional/internasional ... dan diterbitkan dalam prosiding pada bulan ... tahun ... dengan DOI/URL ... ***
- ☐ telah diterbitkan dalam jurnal ... dengan DOI/URL artikel ... atau vol./no. ... ***
- ☐ berisi topik sensitif, data perusahaan/pribadi atau informasi yang membahayakan keamanan nasional.
- ☐ berisi materi yang mengandung hak cipta atau hak kekayaan intelektual pihak lain.
- ☐ terikat perjanjian kerahasiaan dengan perusahaan/organisasi lain di luar Universitas Kristen Duta Wacana selama periode tertentu.
- ☐ Lainnya (mohon dijelaskan)

**Setelah diterbitkan, mohon informasikan keterangan publikasinya ke repository@staff.ukdw.ac.id.

***Tuliskan informasi kegiatan atau publikasinya dengan lengkap.

Yogyakarta, 30 Juni 2025

Mengetahui,

Yang menyatakan,

Drs. Jong Jek Siang, M.Sc.
Tanda tangan & nama terang pembimbing
NIDN/NIDK 0525016601

Meterai Rp 10.000,-

Clairine Nita Agustine
Tanda tangan & nama terang pemilik karya/penulis
NIM 72210453



HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN TOGA WISUDA STUDI KASUS : UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

Oleh: CLAIRINE NITA AGUSTINE / 72210453

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
20 Juni 2025

Yogyakarta, 26 Juni 2025
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Drs. Jong Jek Siang, M.Sc.
2. Drs. Wimmie Handiwidjojo, M.I.T.
3. Katon Wijana, S.Kom., M.T.
4. Gabriel Indra Widi Tamtama, S.Kom., MKom.

Dekan

Ketua Program Studi

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

(Halim Budi Santoso, S.Kom., MT., MBA.,
Ph.D)

DUTA WACANA

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Sistem Peminjaman dan Pengembalian Toga Wisuda
Studi Kasus : Universitas Kristen Duta Wacana
Nama Mahasiswa : CLAIRINE NITA AGUSTINE
N I M : 72210453
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 26 Juni 2025

Dosen Pembimbing I

Drs. Jong Jek Sang, M.Sc.

Dosen Pembimbing II

Drs. Wimmie Handiwidjojo, M.I.T.

DUTA WACANA

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

**Sistem Peminjaman dan Pengembalian Toga Wisuda Studi Kasus :
Universitas Kristen Duta Wacana**

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan 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 kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 26 Juni 2025



CLAIRINE NITA AGUSTINE

72210453

DUTA WACANA

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas kasih dan anugerah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Proposal Tugas Akhir yang berjudul "Sistem Pengelolaan Toga Wisuda (Studi Kasus Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta)" dengan baik dan tepat waktu.

Proposal ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Tugas Akhir pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak, penulisan proposal ini tidak akan dapat terselesaikan dengan lancar. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, atas anugerah berkat dan kekuatan yang diberikan selama proses penulisan tugas akhir ini.
2. Papa, Mama, Adik dan Tante yang sudah senantiasa memberikan dukungan, semangat dan doa selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Drs. Jong Jek Siang, M.Sc. dan Bapak Drs. Wimmie Handiwidjojo, MIT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, saran, dan arahan yang sangat berarti dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Pihak Biro 3 selaku mitra proyek, atas kontribusi sebagai objek pengembangan sistem, waktu dan informasi berharga yang diberikan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Teman-teman terdekat saya yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu namanya, terimakasih atas waktu dukungan, motivasi, semangat serta kebahagiaan yang sudah mewarnai perjalanan penulisan tugas akhir ini.
6. Rekan Sistem Informasi 2021, terimakasih atas kebersamaan, semangat, dan berbagai pengalaman selama proses penulisan tugas akhir ini.
7. Diri sendiri yang selalu bersemangat dalam mendedikasikan seluruh waktu dan tenaga untuk menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa proposal ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan untuk

penyempurnaan lebih lanjut. Penulis berharap semoga proposal ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang bersangkutan.

Yogyakarta, 10 Juni 2025

Clairine Nita Agustine



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	2
1.5 Identifikasi Mitra	2
1.6 Referensi Aplikasi	3
1.7 Spesifikasi Sistem.....	3
1.8 Hak Akses Pengguna	4
1.8.1 Mahasiswa.....	4
1.8.2 Biro 2	4
1.8.3 Biro 3	4
1.9 Kontak Pengembangan	4
BAB 2 PENJELASAN SISTEM.....	5
2.1 Proses Bisnis.....	5
2.2 Activity Diagram	6
2.3 Kebutuhan Sistem	7
2.3.1 Kebutuhan Fungsional	7
2.3.2 Kebutuhan Non Fungsional	7

2.4 DFD.....	8
2.4.1 DFD Level 0.....	8
2.4.2 DFD Level 1.....	9
2.4.3 DFD Level 2 Pemesanan Toga.....	10
2.4.4 DFD Level 2 Pembayaran Toga Mahasiswa.....	11
2.5 Use Case.....	12
a. Login sistem mahasiswa	12
b. Mahasiswa melakukan pemilihan beli atau sewa.....	13
c. Mahasiswa melakukan pembayaran dan upload bukti bayar	14
d. Mahasiswa melakukan pengambilan toga wisuda.....	15
e. Biro 2 melihat pembayaran dan memberikan konfirmasi jika mahasiswa sudah membayar toga wisuda.....	16
f. Biro 2 Mengembalikan uang sewa.....	17
g. Biro 3 melihat data mahasiswa yang sudah di acc untuk mengambil.....	17
h. Biro 3 melihat data mahasiswa yang sudah mengembalikan toga.....	18
i. Biro 3 mengecek toga.....	19
2.6 MDL.....	20
a. MDL 1 : Identitas Entitas Utama.....	20
b. MDL 2 : Hubungan antar entitas.....	21
c. MDL 3 : Menentukan kunci primer dan alternatif.....	21
d. MDL 4 : Menentukan kunci tamu/ FK	21
e. MDL 5 : Menentukan aturan bisnis.....	22
f. MDL 6 : Penambahan atribut bukan kunci.....	22
g. MDL 7 : Validasi normalisasi 1st Normal Form :	23
2nd Normal Form :	23
3rd Normal Form :	23
h. MDL 8 : Menentukan domain/ Kamus Data.....	23
- Data Users	24
- Data Pesanan	25
- Data Pembayaran	26
- Data Pengembalian	26
i. MDL 9 : Menentukan Operasi Pemicuan	28
2.7 Arsitektur Sistem.....	28

BAB 3 PENGGUNAAN SISTEM.....	29
3.1 Data Penelitian	29
3.2 Antarmuka Sistem dan Intruksi Pemakaian	29
3.2.1 Login.....	29
3.2.2 Halaman Home pada mahasiswa	30
3.2.3 Halaman pemesanan toga pada mahasiswa	31
3.2.4 Halaman pembayaran toga	33
3.2.5 Halaman dashboard biro 2.....	35
3.2.6 Halaman lihat pembayaran biro 2.....	36
3.2.7 Halaman data pengajuan klaim pada biro 2.....	37
3.2.8 Halaman list denda pada biro 2.....	38
3.2.9 Halaman dashboard pada biro 3.....	38
3.2.10 Halaman manajemen pesanan pada biro 3.....	39
3.2.11 Halaman pengembalian dan pengecekan toga pada biro 3	41
3.2.12 Halaman data wisuda pada biro 3	43
3.2.13 Halaman setting periode pada biro 3	44
3.3 Pengujian sistem.....	45
3.3.1 Pengujian Sistem Oleh Staf Biro 3 bagian pengelolaan toga.....	46
3.3.2 Pengujian Sistem Oleh Staf Biro 2 bagian pengelolaan toga.....	47
3.3.3 Pengujian Sistem Oleh Mahasiswa bagian pengelolaan toga	48
BAB 4 PENUTUP.....	49
a. Kesimpulan	49
b. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Activity Diagram	6
Gambar 2. 2 DFD Level 0.....	8
Gambar 2. 3 DFD Level 1	9
Gambar 2. 4 DFD Level 2 pemesanan toga.....	10
Gambar 2. 5 Level 2 pembayaran toga mahasiswa.....	11
Gambar 2. 6 Use Case	12
Gambar 2. 7 MDL 1 Identitas Entitas Utama	20
Gambar 2. 8 MDL 2 Hubungan Antar Entitas.....	21
Gambar 2. 9 MDL 3 Menentukan Kunci Primer dan Alternatif.....	21
Gambar 2. 10 MDL 4 Menentukan kunci tamu/FK.....	21
Gambar 2. 11 MDL 6 Penambahan atribut bukan kunci.....	22
Gambar 3. 1 Halaman Login	29
Gambar 3. 2 Halaman home pada mahasiswa	30
Gambar 3. 3 Halaman pemesanan pada mahasiswa.....	31
Gambar 3. 4 Tampilan paket pembelian toga dan topi	32
Gambar 3. 5 Tampilan paket pembelian topi.....	32
Gambar 3. 6 Tampilan opsi pembelian bagian menyewa.....	32
Gambar 3. 7 Halaman pembayaran toga mahasiswa	33
Gambar 3. 8 Tampilan detail invoice mahasiswa	34
Gambar 3. 9 Halaman dashboard biro 2.....	35
Gambar 3. 10 Halaman lihat pembayaran data mahasiswa pada biro 2.....	36
Gambar 3. 11 Tampilan edit pesanan pada biro 2.....	36
Gambar 3. 12 Tampilan status pembayaran jika sudah diubah oleh biro2.....	37
Gambar 3. 13 Halaman data pengajuan klaim mahasiswa pada biro 2.....	37
Gambar 3. 14 Halaman list data denda mahasiswa pada biro 2	38
Gambar 3. 15 Halaman dashboard pada biro 3.....	38
Gambar 3. 16 Halaman daftar pesanan toga mahasiswa pada biro 2.....	39
Gambar 3. 17 Tampilan detail pesanan yang dapat diedit pada biro 2	40
Gambar 3. 18 Tampilan status pesanan berhasil diperbarui	40
Gambar 3. 19 Tampilan form pengembalian toga	42

Gambar 3. 20 Halaman pengembalian dan pengecekan toga pada biro 3.....	42
Gambar 3. 21 Halaman data wisuda pada biro 3.....	43
Gambar 3. 22 Tampilan excel data wisuda	43
Gambar 3. 23 Halaman setting periode wisuda pada biro 3.....	44
Gambar 3. 24 Tampilan edit periode wisuda.....	45
Gambar 3. 25 Tampilan tambah periode pemesanan toga.....	45



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Deskripsi use case Login Sistem	13
Tabel 2.2 Deskripsi use case melakukan pemilihan beli atau sewa	14
Tabel 2.3 Deskripsi use case melakukan pembayaran dan upload bukti bayar	15
Tabel 2.4 Deskripsi use case mahasiswa melakukan pengambilan toga.....	16
Tabel 2. 5 Deskripsi use case Biro 2 melihat pembayaran dan memberikan konfirmasi sudah membayar toga wisuda	17
Tabel 2. 6 Deskripsi use case biro 2 mengembalikan uang.....	17
Tabel 2. 7 Deskripsi use case biro 3 melihat data mahasiswa yang sudah di acc untuk mengambil	18
Tabel 2. 8 Deskripsi use case biro 3 melihat data mahasiswa yang sudah mengembalikan toga	19
Tabel 2. 9 Deskripsi use case biro 3 mengecek toga.....	20
Tabel 2.10 Deskripsi layanan toga.....	23
Tabel 2. 11 Deskripsi data users	25
Tabel 2. 12 Deskripsi Data Pesanan.....	26
Tabel 2. 13 Deskripsi data pembayaran	26
Tabel 2. 14 Deskripsi data pengembalian.....	28
Tabel 3. 1 Tabel pengujian staff biro 3	47
Tabel 3. 2 Tabel pengujian staff biro 2	48
Tabel 3. 3 Tabel pengujian mahasiswa	48

ABSTRAK

Acara wisuda merupakan suatu momen yang penting bagi mahasiswa pada setiap universitas sebagai penanda pencapaian suatu akademik. Tetapi dalam proses pelaksanaan wisuda pada Universitas Kristen Duta Wacana, pengelolaan peminjaman, pembelian dan pengembalian tiga masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan berbagai macam kendala seperti pencatatan yang kurang akurat dan risiko kehilangan bukti pembayaran.

Maka dari itu penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem pengelolaan toga wisuda berbasis web guna mempermudah proses administrasi mahasiswa, biro 2 dan biro 3. Sistem dikembangkan menggunakan Laravel dengan fitur utama berupa pemesanan toga, pengunggahan bukti pembayaran, validasi oleh biro 2 serta proses pengambilan dan pengembalian oleh biro 3. Hasil pengujian menunjukan bahwa sistem mampu membantu meminimalkan kesalahan pencatatan, mempercepat proses transaksi dan meningkatkan efisiensi pengelolaan toga wisuda secara keseluruhan.

Kata Kunci: Toga, Wisuda, Sistem Informasi, Administrasi



ABSTRACT

Graduation ceremonies are significant milestones for students, marking their academic achievements. However, at Duta Wacana Christian University Yogyakarta, the process of renting, purchasing, and returning graduation gowns (toga) is still carried out manually, leading to issues such as inaccurate record-keeping and the risk of lost payment receipts.

Therefore, this research aims to design and develop a web-based information system to facilitate the toga management process for students, Bureau 2, and Bureau 3. The system was developed using the Laravel framework, featuring functionalities such as gown reservations, payment proof uploads, validation by Bureau 2, and gown collection and return processes handled by Bureau 3. The results indicate that the system helps minimize data recording errors, speeds up transaction processes, and improves the overall efficiency of graduation gown management.

Keywords: Gown, Graduation, Information System, Administration



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Acara wisuda adalah sebuah perayaan yang makna atau simbol yang mendalam yang dilakukan bagi setiap mahasiswa yang sudah menyelesaikan semua studi serta mendapatkan gelar akademis sesuai dengan jurusan yang diambil. Dalam melakukan wisuda mahasiswa wajib menggunakan toga karena toga melambangkan pencapaian dan keberhasilan menyelesaikan akademik. Setiap wisudawan melakukan pembelian, peminjaman dan pengembalian toga di masing - masing unit kampus. Pada mahasiswa Universitas Kristen Duta Wacana melakukan pembelian, peminjaman dan pengembalian dilakukan di Biro 3.

Pada mahasiswa melakukan pembelian, peminjaman serta pengembalian toga dilakukan secara manual. Sehingga proses manual menyebabkan beberapa masalah seperti pencatatan dimana data tidak akurat atau data dapat hilang karena mahasiswa masih menuliskan di buku pengambilan toga dan juga mahasiswa yang akan membeli, meminjam harus melakukan pembayaran ke biro 2 terlebih dahulu maka akan diberikan kwitansi dimana kwitansi itu dapat hilang atau rusak sehingga menyebabkan membuat kesulitan untuk tahu mahasiswa tersebut sudah melakukan pembayaran atau belum.

Maka dengan adanya permasalahan tersebut dibuatkan sistem pengelolaan toga wisuda agar mempermudah mahasiswa dalam melakukan pembelian, peminjaman dan pengembalian toga. Sistem pengelolaan yang dirancang membantu agar proses menjadi lebih terstruktur dan jelas. Sistem tersebut membantu dalam mencegah kehilangan data dan kwitansi karena menggantikan dokumen berbentuk fisik dengan dokumen berbentuk digital.

1.2 Rumusan Masalah

1. Data mahasiswa dapat terjadi kesalahan karena masih mencatat di buku yang tersedia di biro 3
2. Dokumentasi pembayaran mahasiswa dapat hilang jika tidak simpan dengan baik

1.3 Batasan Masalah

Pada penelitian tersebut, maka batasan masalah yang ditetapkan adalah :

1. Penelitian yang dilakukan di biro 3 pada Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta dan Stakeholder yang akan mendapatkan manfaatnya adalah mahasiswa, biro 2 dan biro 3.
2. Sistem yang dibuat berbasis web yang dibangun menggunakan tools PHP, Laravel, Javascript dan database PhpMyAdmin
3. Data yang digunakan adalah data peminjaman dan data pembelian.

1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian

1. Membangun sistem pengelolaan toga wisuda yang digunakan untuk memfasilitasi pengelolaan pembelian, peminjaman toga dan pembayaran toga yang akan digunakan oleh mahasiswa, biro 3, dan biro 2.
2. Mendapatkan pengalaman empiris kepada mahasiswa membangun sebuah sistem informasi yang faktual.

1.5 Identifikasi Mitra

Biro 3 merupakan Lembaga layanan kemahasiswaan, alumni dan pengembangan karir yang berada di perguruan tinggi UKDW Yogyakarta yang beralamat di Gedung Hagios Lantai 1, Jl. Dr Wahidin 5-25 Yogyakarta 55224. Biro 3 itu berawal dari PPKPK (Pusat Penempatan Kerja dan Pengembangan Kewirausahaan) Biro 3 memiliki 3 macam divisi yaitu:

1. Divisi Layanan Pendidikan dan Kesejahteraan: mengelola beasiswa, pinjaman registrasi, asuransi kecelakaan mahasiswa, penjualan toga wisuda, dan pengelolaan jas almamater.
2. Divisi Bakat dan Minat: menyelenggarakan program peningkatan penalaran, pelatihan kepemimpinan, pendidikan karakter, serta pembinaan minat dan bakat kemahasiswaan.
3. Divisi Pusat Karir dan Alumni: mengelola kampus UKDW, campus hiring & job fair, sharing session, dan website pusat karir sebagai sumber informasi terkait mitra Perusahaan.

Sehingga dari divisi pada poin pertama merupakan tugas biro 3 dalam melakukan penjualan atau pengelolaan toga wisuda.

1.6 Referensi Aplikasi

Aplikasi yang menjadi referensi adalah Sistem Informasi Peminjaman Barang dimana sebuah sistem yang digunakan pada sebuah peminjaman barang atau alat di kampus untuk melakukan pencatatan peminjaman oleh mahasiswa dan sistem juga digunakan untuk mencatat aset, peminjaman dan pengembalian barang yang digunakannya. Sehingga pada sistem tersebut menjadi referensi untuk sistem pengelolaan toga wisuda karena dapat mencatat, mengelola pemesanan, dan mencatat pengembalian toga.

Sistem pengelolaan toga wisuda yang dikembangkan tidak hanya berfungsi sebagai sistem untuk peminjaman atau pembelian toga tetapi untuk pembayaran toga dengan mengupload bukti pembayaran serta Biro 3 dapat melihat mahasiswa yang sudah memesan atau melakukan transaksi toga agar mahasiswa melakukan peminjaman atau pembelian toga melalui online.

1.7 Spesifikasi Sistem

Sistem dirancang untuk mempermudah proses pengelolaan toga wisuda yang dilakukan oleh mahasiswa untuk meminjam dan membeli yang dilayani oleh biro3. Dan berikut kemampuan sistem :

1. Menyediakan informasi pembelian dan peminjaman toga.
2. Menyediakan tampilan untuk memilih membeli atau menyewa dengan menampilkan harga serta ukuran toga.
3. Sistem yang terdapat pada mahasiswa untuk melakukan pembayaran dengan mengupload bukti pembayaran mahasiswa.
4. Sistem yang terdapat pada Biro 2 melakukan validasi pembayaran mahasiswa yang menampilkan lunas, belum diproses.
5. Sistem yang terdapat pada Biro 3 dapat melihat pemesanan toga sesuai dengan nama, ukuran dan jenis.
6. Sistem yang terdapat pada Biro 3 dapat melakukan pengecekan toga dan mengecek tanggal kembali toga dengan menyediakan form.

1.8 Hak Akses Pengguna

1.8.1 Mahasiswa

- a. Login ke sistem untuk masuk ke halaman mahasiswa
- b. Mengisikan atau memilih peminjaman atau pembelian toga
- c. Upload bukti pembayaran
- d. Mahasiswa mengembalikan toga pada biro 3

1.8.2 Biro 2

- a. Login ke sistem untuk masuk ke halaman biro 2
- b. Lihat Pembayaran mahasiswa

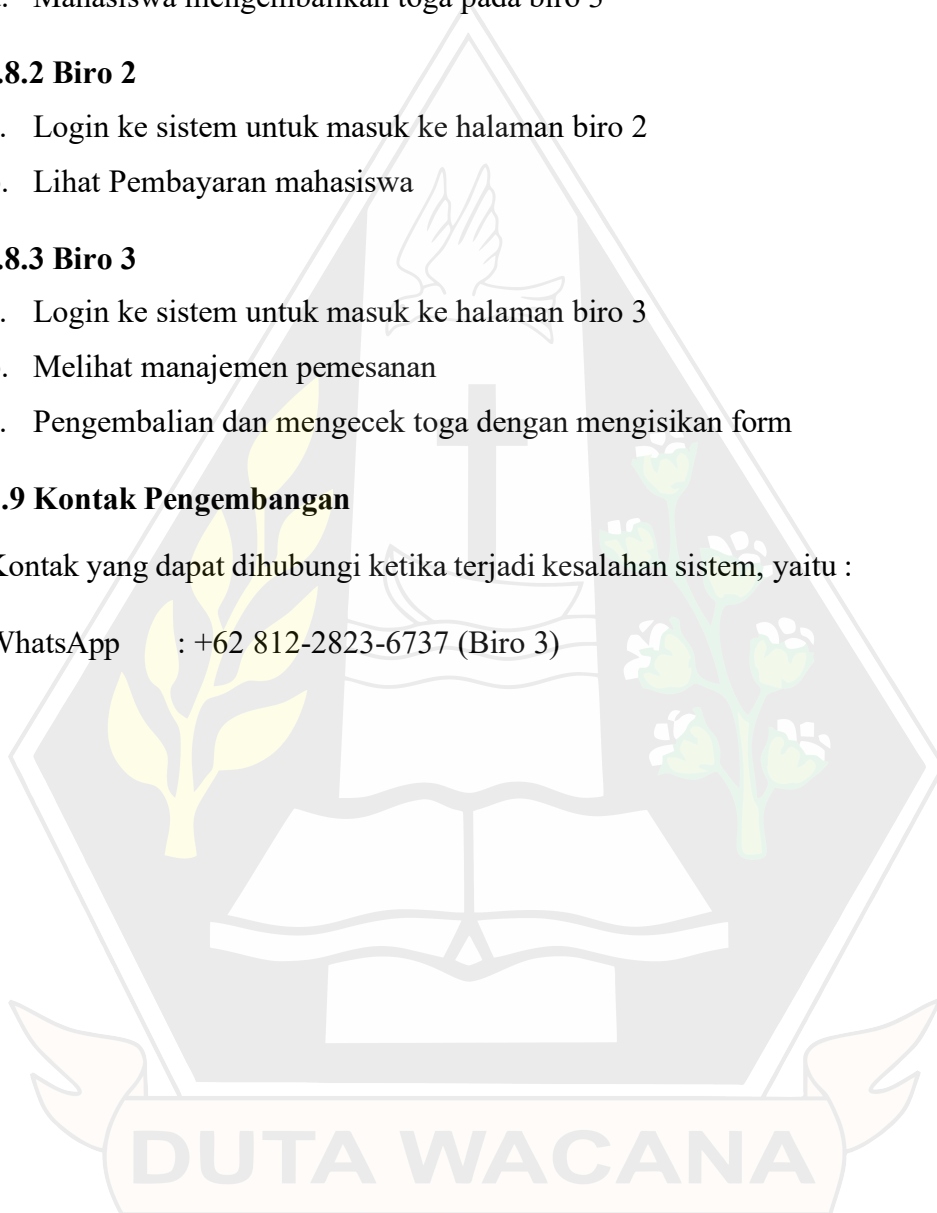
1.8.3 Biro 3

- a. Login ke sistem untuk masuk ke halaman biro 3
- b. Melihat manajemen pemesanan
- c. Pengembalian dan mengecek toga dengan mengisi form

1.9 Kontak Pengembangan

Kontak yang dapat dihubungi ketika terjadi kesalahan sistem, yaitu :

WhatsApp : +62 812-2823-6737 (Biro 3)



BAB 4

PENUTUP

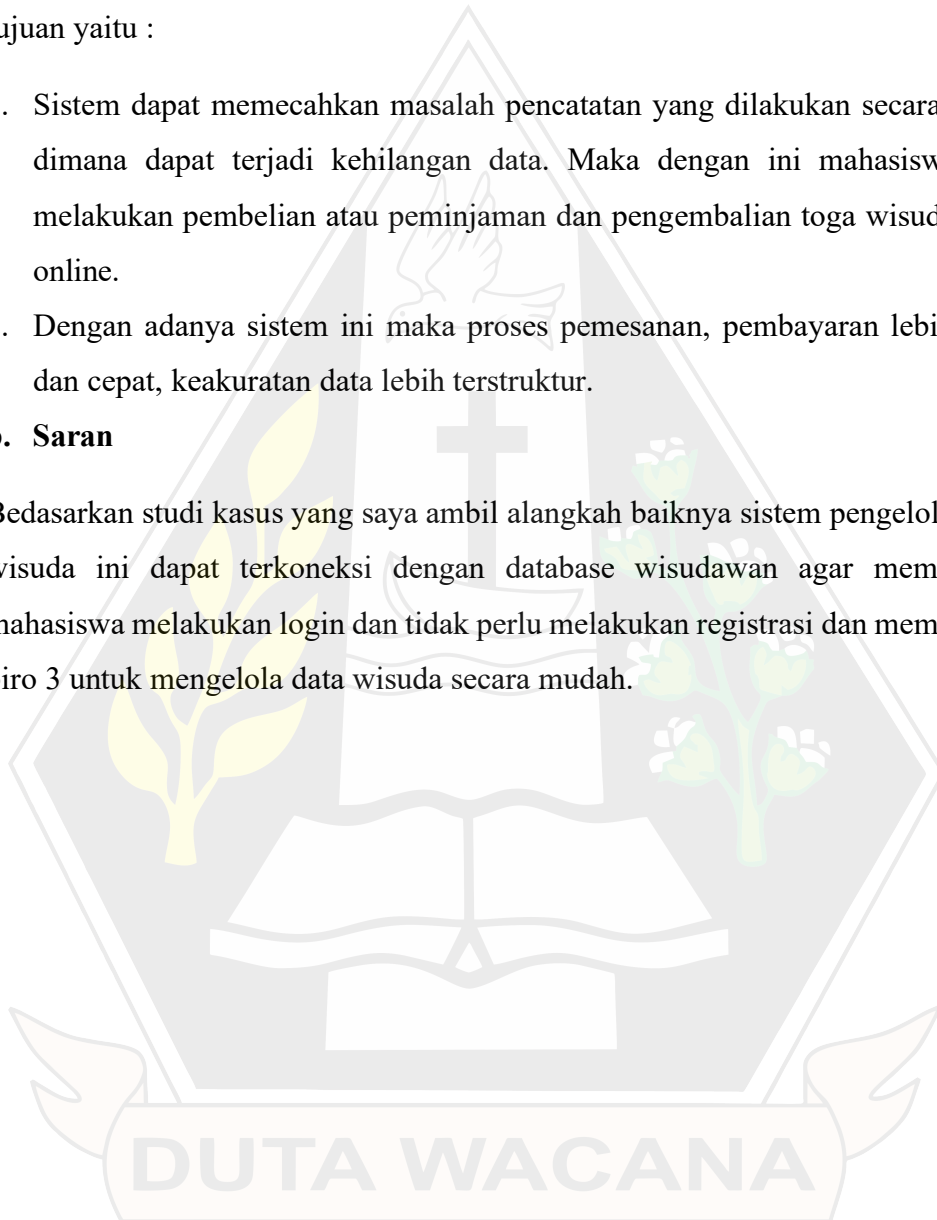
a. Kesimpulan

Bedasarkan sistem pengelolaan toga wisuda yang sudah dirancang yang memiliki tujuan yaitu :

1. Sistem dapat memecahkan masalah pencatatan yang dilakukan secara manual dimana dapat terjadi kehilangan data. Maka dengan ini mahasiswa dapat melakukan pembelian atau peminjaman dan pengembalian toga wisuda secara online.
2. Dengan adanya sistem ini maka proses pemesanan, pembayaran lebih tertata dan cepat, keakuratan data lebih terstruktur.

b. Saran

Bedasarkan studi kasus yang saya ambil alangkah baiknya sistem pengelolaan toga wisuda ini dapat terkoneksi dengan database wisudawan agar memudahkan mahasiswa melakukan login dan tidak perlu melakukan registrasi dan memudahkan biro 3 untuk mengelola data wisuda secara mudah.



DAFTAR PUSTAKA

Arizal, & Annisa Nurul Puteri. (2020). Sistem Informasi Manajemen Wisuda Berbasis Website Menggunakan Metode Waterfall. Jurnal Sistem Dan Informatika (JSI), <https://doi.org/10.30864/jsi.v14i2.309>

