

APLIKASI PENGAJUAN PEMBELIAN BARANG BERBASIS WEB

SKRIPSI



Oleh

ANDREW PRASETYA PURNAMA
72150007

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI
INFORMASI UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2022

APLIKASI PENGAJUAN PEMBELIAN BARANG BERBASIS WEB

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

ANDREW PRASETYA PURNAMA
72150007

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI
INFORMASI UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2022

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 : Andrew Prasetya Purnama
NIM : 72150007
Program studi : Sistem Informasi
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:

“APLIKASI PENGAJUAN PEMBELIAN BARANG BERBASIS WEB”

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 : 29 Juni 2022



Yang menyatakan

(Andrew Prasetya Purnama)

NIM.72150007

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI PENGAJUAN ANGGARAN BERBASIS WEB

Oleh: ANDREW PRASETYA PURNAMA / 72150007

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
16 Juni 2022

Yogyakarta, 25 Juni 2022
Mengesahkan,

Dewan Penguji :

1. UMI PROBOYEKTI, S.Kom., MLIS.
2. LUSSY ERNAWATI, S.Kom, M.Acc
3. YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.
4. Gabriel Indra Widi Tamtama, SKom.,MKom.



Dekan

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

Ketua Program Studi

(Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.)

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul :

Aplikasi Pengajuan Pembelian Barang Berbasis Web

Seluruhnya merupakan hasil karya ilmiah saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya, karya ilmiah ini tidak berisi materi yang ditulis oleh orang lain, kecuali bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan dengan mengikuti tata cara dan etika penulisan yang berlaku secara umum.

Jika dikemudian hari didapati bahwa karya ilmiah ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari karya ilmiah lain, saya bersedia dikenai sanksi sesuai aturan yang berlaku di Universitas Kristen Duta Wacana.

Yogyakarta, 13 Mei 2022



ANDREW PRASETYA PURNAMA

72150007

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus atas kasih dan sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “APLIKASI PENGAJUAN PEMBELIAN BARANG BERBASIS WEB” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Sarjana Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana.

Meskipun dalam penyusunan skripsi ini ada begitu banyak tantangan yang penulis hadapi namun berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak penulis akhirnya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Maka dari itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Keluarga penulis untuk segala dukungannya kepada penulis
2. Ibu Umi Proboyekti, S.Kom., MLIS selaku dosen pembimbing skripsi I yang telah bersedia untuk membimbing dan mengarahkan penulis selama menyusun skripsi.
3. Ibu Lussy Ernawati, S.Kom, M.Acc. selaku dosen pembimbing skripsi II yang telah bersedia untuk membimbing dan mengarahkan penulis selama menyusun skripsi.
4. Para sahabat, Evan Narendra, Yoshua Doni yang selalu memberikan semangat, dukungan, menghibur dan siap sedia mendengarkan keluh kesah penulis selama masa penyusunan skripsi,
5. Novia Agatha yang telah membantu, mendampingi, dan membimbing penulis dalam penyusunan skripsi,

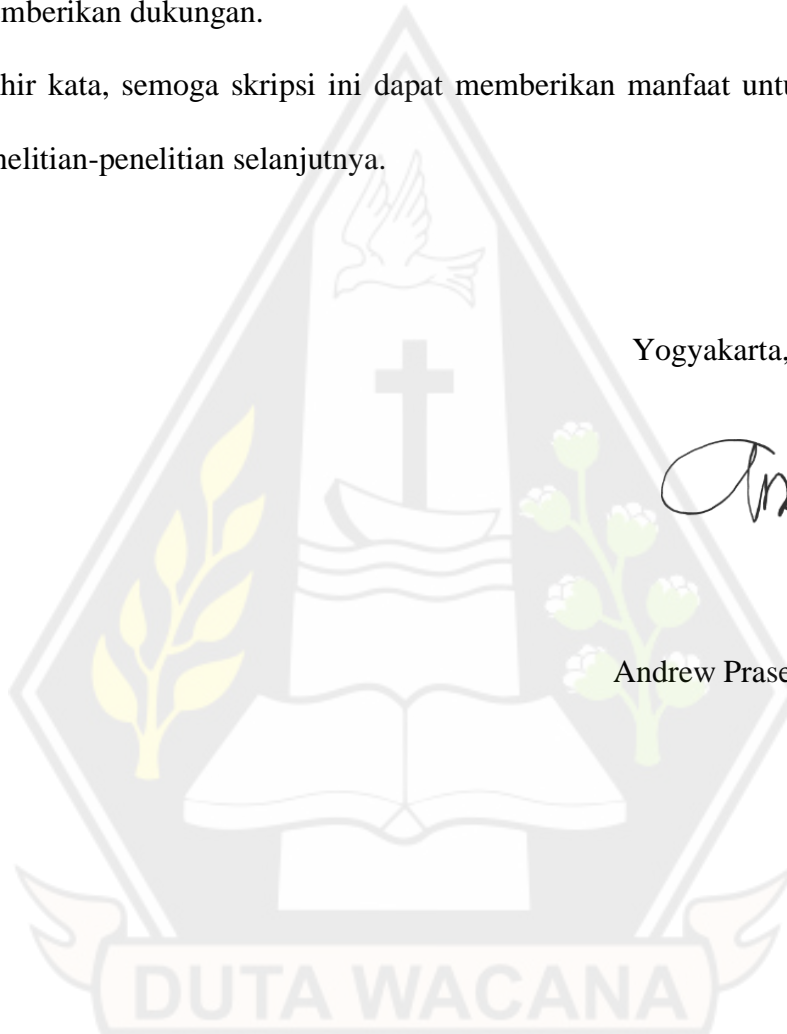
6. Para sahabat penulis Suwendy Lim, Willy Riki Tamzil yang selalu menyemangati dan menghibur penulis dikala gundah gulana selama penyusunan skripsi,
7. Para responden yang sudah bersedia membantu penulis dalam pengujian sistem,
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu memberikan dukungan.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk mendorong penelitian-penelitian selanjutnya.

Yogyakarta, 13 Mei 2022



Andrew Prasetya Purnama

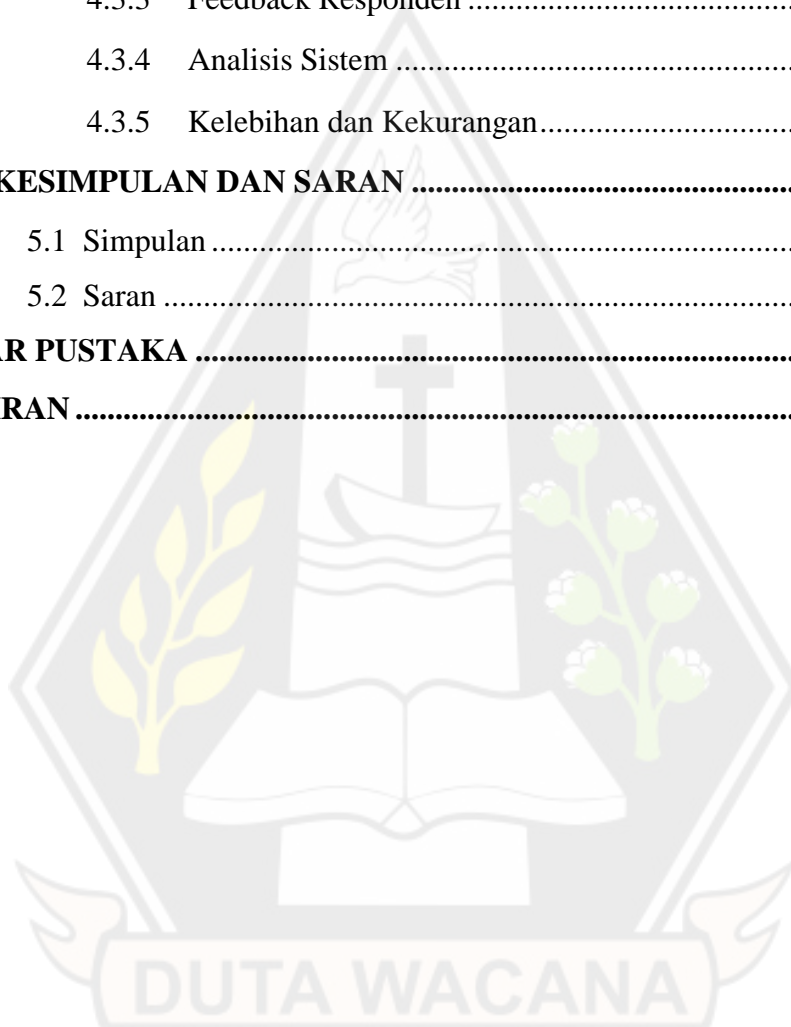


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Spesifikasi Sistem	2
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Tujuan Penelitian	3
1.5.2 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1 Identifikasi Kebutuhan.....	4
1.6.2 Pengumpulan Data.....	4
1.6.3 Analisis Data.....	5
1.6.4 Perancangan dan Implementasi Sistem.....	5
1.6.5 Desain Aplikasi.....	5
1.6.6 Implementasi Sistem.....	5
1.6.7 Evaluasi dan Pengujian	5
1.6.8 Penyelesaian Laporan	6
1.7 Sistematika Penulisan	6

BAB 2 LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Pembelian.....	8
2.3 <i>User Centered Design</i>	8
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	10
3.1 Analisis Data.....	10
3.2 Alur Proses Bisnis.....	10
3.2.1 Diagram Aktifitas Pengajuan Pembelian barang.....	10
3.2.2 Flowchart Pengajuan Pembelian barang.....	12
3.2.3 Flowchart Validasi Pembelian barang.....	13
3.3 Rancangan Sistem.....	14
3.3.1 Rancangan Proses.....	14
3.3.2 Rancangan Antarmuka.....	26
3.3.3 Rancangan Basis Data.....	39
BAB 4 PENERAPAN ANALISIS DAN SISTEM.....	42
4.1 Penerapan Sistem.....	42
4.1.1 Instalasi Visual Studio.....	42
4.1.2 Halaman Login.....	42
4.1.3 Halaman Form Pengajuan Pembelian barang.....	43
4.1.4 Halaman Daftar Pembelian barang.....	44
4.1.5 Halaman Form Perubahan Data Pembelian barang.....	45
4.1.6 Halaman Validasi Pembelian barang oleh Manajer Departemen.....	46
4.1.7 Halaman Validasi Pembelian barang oleh Manajer <i>Accounting</i>	47
4.1.8 Halaman Validasi Pembelian barang oleh Direksi.....	48
4.1.9 Halaman Daftar Jenis Barang.....	49
4.1.10 Halaman Form Perubahan Jenis Barang.....	50
4.1.11 Halaman Form Tambah Jenis Barang.....	51
4.1.12 Halaman Form Registrasi Pengguna.....	52
4.1.13 Halaman Daftar Pengguna.....	53

4.1.14	Halaman Form Perubahan Data Pengguna	54
4.1.15	Halaman List Data Pembelian Barang 2.....	55
4.2	Profil Responden.....	55
4.3	Pengujian Sistem.....	55
4.3.1	Perancangan Alat ukur Pengujian.....	56
4.3.2	Respon Pengguna.....	58
4.3.3	Feedback Responden	60
4.3.4	Analisis Sistem	60
4.3.5	Kelebihan dan Kekurangan.....	60
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		62
5.1	Simpulan	62
5.2	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN		64



DAFTAR GAMBAR

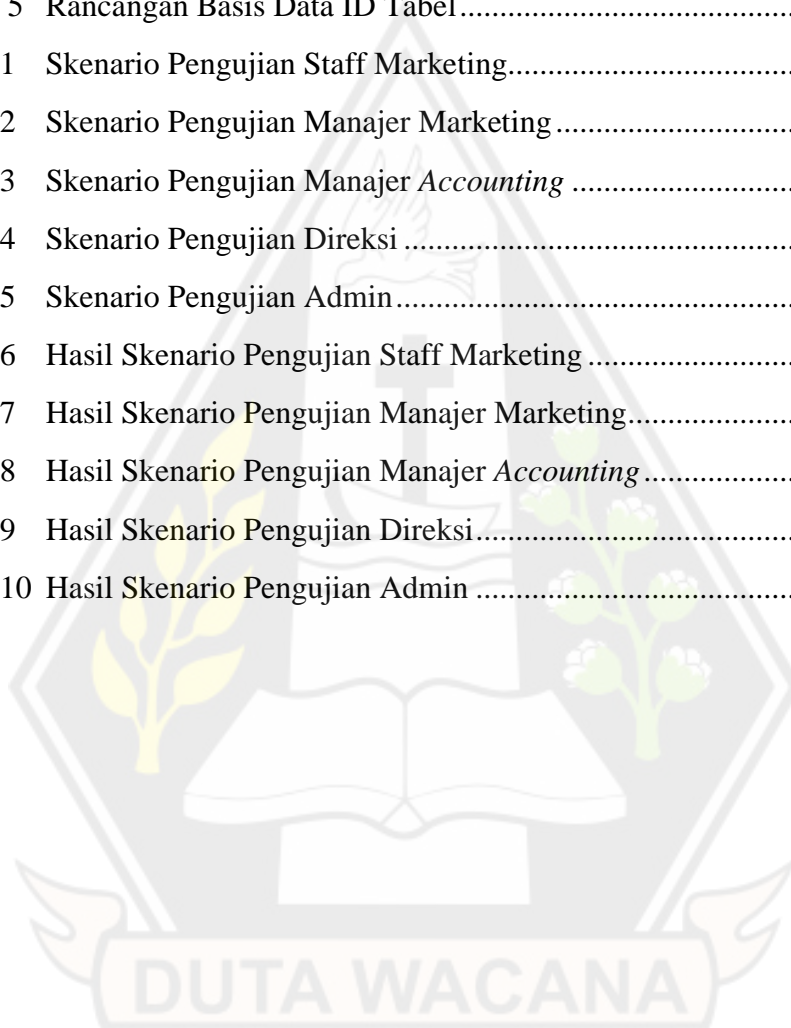
Gambar 3.1	Diagram Aktifitas	11
Gambar 3.2	Flowchart Pengajuan Pembelian barang	12
Gambar 3.3	Flowchart Validasi Pembelian barang.....	13
Gambar 3.4	Data flow diagram level 0	15
Gambar 3.5	Data flow diagram level 1	16
Gambar 3.6	Usecase Sistem Informasi pengajuan pembelian barang.....	17
Gambar 3.7	Rancangan Halaman Login	26
Gambar 3.8	Rancangan Halaman Form Pengajuan Pembelian barang.....	27
Gambar 3.9	Rancangan Halaman Daftar Pembelian barang	28
Gambar 3.10	Halaman Form Edit Pembelian barang.....	29
Gambar 3.11	Halaman Validasi Pembelian barang Manajer Departemen.....	30
Gambar 3.12	Halaman Form Validasi Pembelian barang Manajer <i>Accounting</i> ..	31
Gambar 3.13	Halaman Form Validasi Pembelian barang Direksi	32
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Daftar Jenis Pembelian barang	33
Gambar 3.15	Halaman Form Edit Jenis Barang	34
Gambar 3.16	Tambah Jenis Barang Pembelian barang.....	35
Gambar 3.17	Halaman Form Registrasi Pengguna	36
Gambar 3.18	Halaman Daftar Pengguna.....	37
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Form Edit Pengguna.....	38
Gambar 3.20	Rancangan ERD	39
Gambar 4.1	Program Menghubungkan Database.....	42
Gambar 4.2	Halaman Login	43
Gambar 4.3	Halaman Form Pengajuan Pembelian barang.....	43
Gambar 4.4	Halaman Daftar Pembelian barang.....	44
Gambar 4.5	Halaman Edit Pembelian barang	45
Gambar 4.6	Halaman Validasi Manajer Departemen	46
Gambar 4.7	Halaman Validasi Manajer <i>Accounting</i>	47
Gambar 4.8	Halaman Validasi Direksi.....	48

Gambar 4.9	Halaman Daftar Jenis Barang.....	49
Gambar 4.10	Halaman Form Perubahan Jenis Barang.....	50
Gambar 4.11	Halaman Form Tambah Jenis Barang	51
Gambar 4.12	Halaman Form Registrasi Pengguna	52
Gambar 4.13	Halaman Daftar Pengguna.....	53
Gambar 4.14	Halaman Form Perubahan Data Pengguna.....	54
Gambar 4.15	Halaman List Data Pembelian Barang 2	55



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Rancangan Basis Data Pembelian barang	40
Tabel 3.2	Rancangan Basis Data Jenis Barang.....	40
Tabel 3.3	Rancangan Basis Data Status Jabatan	40
Tabel 3.4	Rancangan Basis Data Departemen.....	41
Tabel 3.5	Rancangan Basis Data ID Tabel.....	41
Tabel 4.1	Skenario Pengujian Staff Marketing.....	56
Tabel 4.2	Skenario Pengujian Manajer Marketing.....	56
Tabel 4.3	Skenario Pengujian Manajer <i>Accounting</i>	57
Tabel 4.4	Skenario Pengujian Direksi	57
Tabel 4.5	Skenario Pengujian Admin.....	57
Tabel 4.6	Hasil Skenario Pengujian Staff Marketing	58
Tabel 4.7	Hasil Skenario Pengujian Manajer Marketing.....	58
Tabel 4.8	Hasil Skenario Pengujian Manajer <i>Accounting</i>	59
Tabel 4.9	Hasil Skenario Pengujian Direksi.....	59
Tabel 4.10	Hasil Skenario Pengujian Admin	59



DAFTAR LAMPIRAN

Listing Program.....	64
Kartu Konsultasi Skripsi Halaman Depan.....	131
Kartu Konsultasi Skripsi Halaman Belakang.....	132
Formulir Perbaikan (Revisi) Skripsi.....	133



ABSTRAK

PT INNAGROUP TEXTILE MANUFACTURE memiliki tahapan yang dilakukan dalam setiap pengajuan pembelian barang. Pengajuan pembelian barang memiliki 4 tahapan yaitu tahap pengajuan pembelian barang oleh staff departemen, validasi pertama oleh manajer departemen, validasi kedua oleh manajer accounting dan validasi akhir oleh direksi. Permasalahan yang sering terjadi adalah staff yang terlalu berbelit ketika ingin melakukan proses validasi pembelian barang dan dokumen pembelian barang yang mudah rusak dan hilang.

Dari permasalahan tersebut penulis merancang aplikasi berbasis website untuk PT INNAGROUP TEXTILE MANUFACTURE, dengan tujuan untuk membantu pemantauan, persetujuan dan pengajuan pembelian barang yang dilakukan oleh staff departemen, manajer departemen, manajer accounting dan direksi. Aplikasi website ini disusun dengan menggunakan metode User Centered Design. Subjek dari penelitian ini adalah staff departemen, manajer departemen, manajer accounting dan direksi.

Sistem yang akan dibangun mampu memfasilitasi staff departemen, manajer departemen, manajer accounting dan direksi dalam melakukan pemantauan, pengajuan dan persetujuan dokumen pembelian barang. Proses terakhir dari pembangun sistem ini adalah dengan melakukan testing dan mendapatkan feedback dari staff departemen, manajer departemen, manajer accounting dan direksi. Hasil akhir dari penelitian ini menunjukkan bahwa seluruh responden dalam penelitian berhasil melakukan task-task dalam scenario yang dibuat.

Kata kunci : pengajuan pembelian barang, web

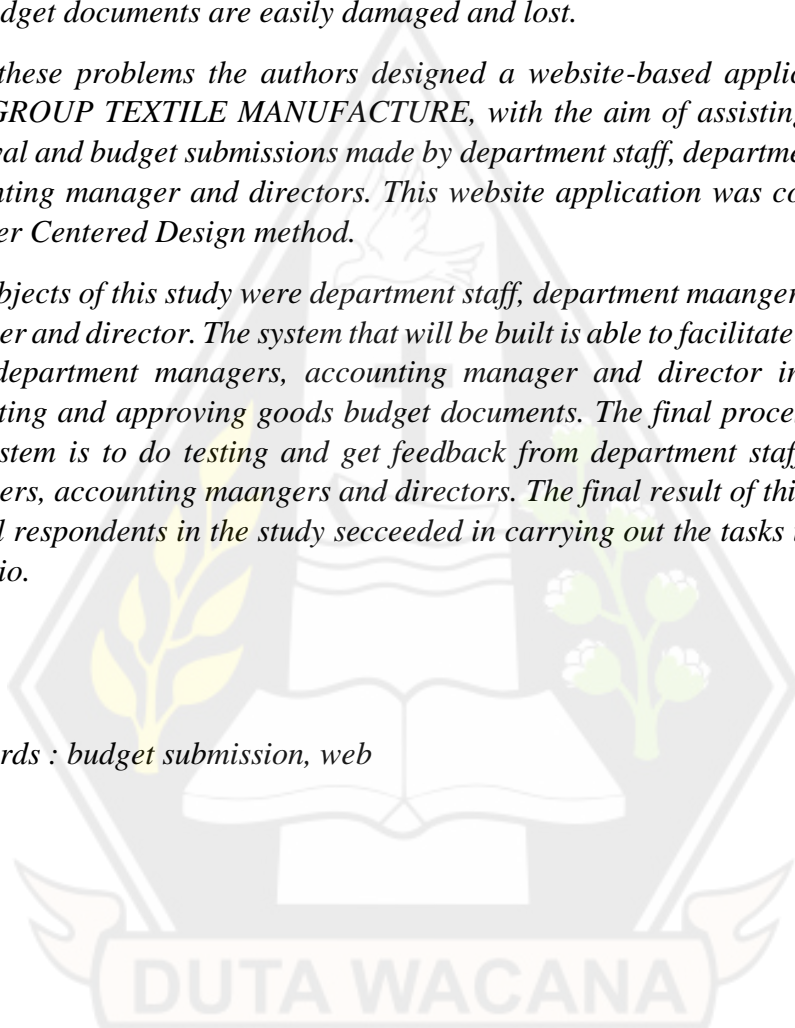
ABSTRACT

PT INNAGROUP TEXTILE MANUFACTURE has stages that are carried out in every submission of the goods budget. The budget submission has 4 stages, namely the budget submission stage by the department staff, the first validation by each of department manager, the second validation by the accounting manager and the final validation by the board of directors. The problem that often occurs is that the staff is too complicated when they want to carry out the budget validation process and budget documents are easily damaged and lost.

From these problems the authors designed a website-based application for PT INNAGROUP TEXTILE MANUFACTURE, with the aim of assisting monitoring, approval and budget submissions made by department staff, department managers, accounting manager and directors. This website application was compiled using the User Centered Design method.

The subjects of this study were department staff, department managers, accounting manager and director. The system that will be built is able to facilitate departmental staff, department managers, accounting manager and director in monitoring, submitting and approving goods budget documents. The final process of building this system is to do testing and get feedback from department staff, department managers, accounting managers and directors. The final result of this study shows that all respondents in the study succeeded in carrying out the tasks in the created scenario.

Keywords : budget submission, web



BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT INNAGROUP TEXTILE MANUFACTURE adalah perusahaan yang bergerak dibidang tekstil. Perusahaan ini memproduksi kain dan cara pemasaran produknya adalah dengan penawaran secara manual melalui sales dan melalui website. *PT INNAGROUP TEXTILE MANUFACTURE* memiliki beberapa departemen yaitu departemen produksi, departemen purchasing, departemen marketing, departemen HRGA (HRD), departemen *accounting*, departemen ekspedisi, departemen gudang, departemen desain dan departemen *export import*.

Saat ini *PT INNAGROUP TEXTILE MANUFACTURE* menggunakan metode manual yaitu dengan cara mengajukan pembelian barang dalam bentuk dokumen kertas untuk melakukan pengajuan pembelian barang. Penggunaan metode manual seperti ini memiliki banyak resiko seperti kehilangan data dan data yang rusak. Kurangnya koordinasi penempatan data pembelian barang juga menghambat proses pengajuan pembelian barang. Permasalahan lainnya adalah suatu pengajuan pembelian barang akan melewati beberapa tahap yang akhirnya pembelian barang tersebut akan direalisasikan, dan dalam tahap-tahap tersebut bisa saja dokumen tersebut mengalami kerusakan. Penyimpanan dokumen pembelian barang juga akan menjadi terkendala, seperti akan memakan tempat, pencarian data-data dokumen pembelian barang yang sudah lama, hal itu akan memakan waktu yang cukup lama.

Dari permasalahan di atas penulis bertujuan untuk membuat aplikasi pengajuan pembelian barang berbasis *website*. Aplikasi ini memiliki fitur berupa pengajuan pembelian barang dan penerimaan pembelian barang secara bertahap maka dengan adanya aplikasi ini diharapkan akan menghemat banyak waktu dan dapat menghemat banyak ruang penyimpanan serta menghemat waktu dalam pencarian data-data yang dibutuhkan.

1.2 Rumusan Masalah

Pengajuan pembelian barang di PT INNAGROUP TEXTILE MANUFACTURE memiliki beberapa tahapan yang meliputi pengajuan pembelian barang, validasi pembelian barang oleh manajer departemen, manajer *accounting* dan direksi. Adapun permasalahan yang terjadi adalah :

- (a) Proses pengajuan pembelian barang hanya pada jam kerja
- (b) Proses validasi mengharuskan staff pengaju pembelian barang bertemu dengan manajer departemen, manajer *accounting* dan direksi
- (c) Berkas pengajuan pembelian barang sering hilang

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini dibatasi agar data pada aplikasi jelas dan terperinci, maka dirumuskan batasan sebagai sebagai :

1. Aplikasi yang dibuat berbasis website
2. Sistem digunakan oleh staf dan manajer departemen produksi, departemen purchasing, departemen marketing, departemen HRGA (HRD), departemen *accounting*, departemen ekspedisi, departemen gudang, departemen desain , departemen *export import* dan *general manager*
3. Website hanya menyediakan untuk fitur pengajuan pembelian barang.

1.4 Spesifikasi Sistem

Spesifikasi sistem yang dibangun terbagi dalam beberapa hal, yaitu :

1. Spesifikasi aplikasi / program
 - a. Sistem dilengkapi pengajuan pembelian barang oleh staff, staff dapat melakukan perubahan (*editing*) dan penghapusan pembelian barang yang belum dikonfirmasi oleh manajer *accounting*,
 - b. Sistem memberikan 3 tahapan konfirmasi pembelian barang yaitu konfirmasi oleh manajer departemen, manajer *accounting* dan direksi, jika pembelian barang yang diajukan oleh staff telah dikonfirmasi oleh

manajer *accounting* akan otomatis muncul didaftar konfirmasi direksi.

- c. Sistem memberikan fitur pencarian pembelian barang berdasarkan bulan dan tahun,
 - d. Sistem dilengkapi buka tutup pembelian barang secara manual (oleh Direksi) yang berfungsi untuk membuka atau menutup setiap periode pembelian barang.
2. Spesifikasi perangkat lunak
 - a. Sistem Operasi Windows 10
 - b. Browser Google Chrome
 - c. XAMPP (Version 3.2.2)
 - d. PHP 7.2.3
 - e. Visual Studio Code
 3. Spesifikasi kecerdasan pembangun : kemampuan dalam penggunaan Bahasa pemrograman PHP dan SQL
 4. Spesifikasi kecerdasan pengguna aplikasi
 - a. Mampu menggunakan gadget berupa komputer/laptop dan dapat mengakses Internet,
 - b. Mampu menggunakan browser,
 - c. Memahami istilah-istilah umum dalam aplikasi web,
 - d. Memahami cara mengunggah foto,
 - e. Memahami cara registrasi akun, dan
 - f. Mampu mengisi form pengajuan pembelian barang.

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.5.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan prototipe aplikasi pengajuan pembelian barang mulai dari pengajuan tahap awal yaitu pengajuan oleh staff departemen hingga pembelian barang tersebut dapat direalisasikan serta

menghasilkan sebuah aplikasi mendukung kinerja pengajuan pembelian barang di PT INNAGROUP TEXTILE MANUFACTURE.

1.5.2 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini memiliki manfaat yaitu agar para pemangku kepentingan perusahaan yang bersangkutan dengan pembelian barang dapat lebih mudah dalam mengatur maupun mengawasi pembelian barang-pembelian barang yang ada.

1.6 Metodologi Penelitian

Pada penelitian ini diperlukan beberapa metode untuk bisa mengetahui lebih lagi mengenai kebutuhan dari sistem aplikasi pengajuan pembelian barang yang akan dibangun. Penulis mengharapkan mampu menyesuaikan kebutuhan dari sistem ini.

Metode penelitian yang akan dilakukan dalam penelitian ini adalah :

1.6.1 Identifikasi Kebutuhan

1. Studi pustaka untuk memahami konsep dasar dan teori yang mendukung penelitian
2. Memahami latar belakang permasalahan yang terjadi kepada pihak yang terkait.

1.6.2 Pengumpulan Data

Penulis akan melakukan pengambilan data melalui wawancara dengan pengguna. Adapun personanya sebagai berikut :

1. Staff dan manajer tiap departemen
2. *General manager*
3. Bisa mengoperasikan computer
4. Bisa menggunakan internet dan melakukan browsing

Lalu penulis juga akan melakukan pengumpulan informasi tentang tata cara pengajuan pembelian barang yang berlaku di PT INNAGROUP TEXTILE MANUFACTURE saat ini.

1.6.3 Analisis Data

Pada tahap ini penulis mengolah data menjadi informasi agar data-data yang sudah terkumpul akan lebih mudah dipahami dan bermanfaat sebagai solusi permasalahan

1.6.4 Perancangan dan Implementasi Sistem

Aplikasi yang akan dibuat merupakan aplikasi berbasis *website*. Aplikasi ini berfungsi sebagai aplikasi pengajuan pembelian barang oleh staf setiap departemen dan aplikasi persetujuan pembelian barang secara bertahap yang digunakan oleh manajer departemen, manajer *accounting* dan *general manager*.

1.6.5 Desain Aplikasi

Penulis membuat rancangan antarmuka, mendefinisikan *query* dan merancang transformasi data kedalam bentuk tabel. Aplikasi akan menampilkan *form* input laporan, daftar laporan yang akan disetujui dan *form* edit laporan.

1.6.6 Implementasi Sistem

Implementasi sistem yaitu melakukan *coding* untuk membuat *CRUD* pada aplikasi pengajuan pembelian barang berbasis website ini.

1.6.7 Evaluasi dan Pengujian

Melakukan *usability testing* dengan skenario-skenario yang direncanakan meliputi pembelian barang yang diajukan oleh staff, lalu dikonfirmasi 3 tahap mulai dari Manajer Departemen lalu Manajer *Accounting* lalu dikonfirmasi terakhir oleh *general manager*.

Lalu melakukan analisis, mengevaluasi aplikasi pengajuan pembelian barang berbasis website dari hasil *usability testing* yang sudah dilakukan kepada pengguna. Sehingga kesimpulannya adalah hasil jadi aplikasi pengajuan pembelian barang berbasis website.

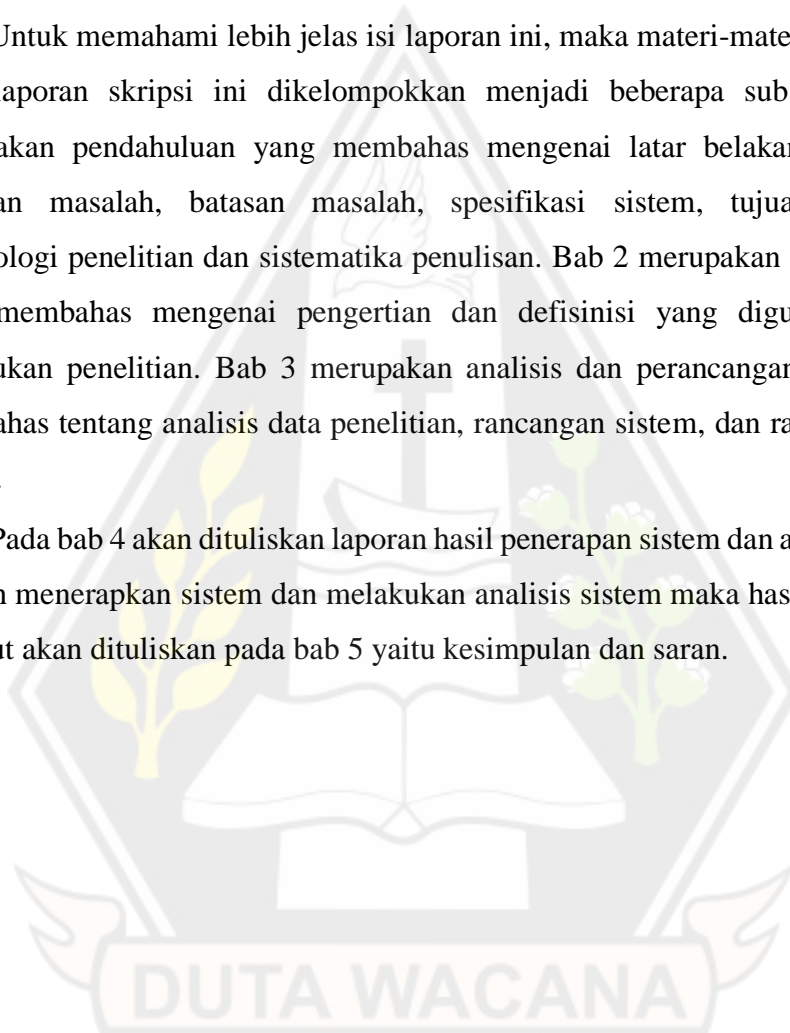
1.6.8 Penyelesaian Laporan

Setelah melakukan pengujian maka dapat disimpulkan sistem yang dibuat mampu membantu staf, manajer dan *general manager* sebagai *stakeholder* untuk melakukan proses pengajuan pembelian barang dengan lebih efektif dan lebih efisien.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas isi laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada laporan skripsi ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab. Bab 1 merupakan pendahuluan yang membahas mengenai latar belakang penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, spesifikasi sistem, tujuan penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan. Bab 2 merupakan landasan teori yang membahas mengenai pengertian dan defisinisi yang digunakan dalam melakukan penelitian. Bab 3 merupakan analisis dan perancangan sistem yang membahas tentang analisis data penelitian, rancangan sistem, dan rancangan hasil sistem.

Pada bab 4 akan dituliskan laporan hasil penerapan sistem dan analisis sistem. Setelah menerapkan sistem dan melakukan analisis sistem maka hasil dari analisis tersebut akan dituliskan pada bab 5 yaitu kesimpulan dan saran.



BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan analisis dari sistem yang telah dibangun yaitu sistem informasi pengajuan pembelian barang, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

- (a) Melalui sistem ini staff departemen dapat melakukan pengajuan pembelian barang secara online
- (b) Sistem dapat menyajikan berkas pembelian barang untuk manajer departemen, manajer *accounting* dan direksi
- (c) Melalui sistem ini manajer departemen, manajer *accounting* dan direksi dapat melakukan validasi pembelian barang secara bertahap
- (d) Melalui sistem ini staff departemen, manajer departemen, manajer *accounting* dan direksi dapat melihat data terbaru mengenai informasi persetujuan pembelian barang secara *online*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil implementasi dan analisis dari sistem yang telah dibangun yaitu sistem informasi pengajuan pembelian barang, terdapat beberapa saran untuk pengembangan sistem kedepannya yaitu :

- (a) Sistem sebaiknya dikembangkan untuk menampilkan riwayat pengajuan pembelian barang
- (b) Sistem sebaiknya dikembangkan untuk menampilkan riwayat validasi pembelian barang

DAFTAR PUSTAKA

- Arief. (2011). *Pengertian Website Menurut Para Ahli*. Retrieved from <https://www.gurupendidikan.co.id/>:
<https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-website/>
- Barnum, C. M. (2011). *Usability Testing Essentials - Ready, Set...Test!* Amsterdam: Elsevier, Inc.
- Handayani, N. (2020, Agustus). *Media Neliti*. Retrieved from Media Neliti: <https://media.neliti.com/media/publications/337393-rancang-bangun-sistem-informasi-pengajua-fde3db4f.pdf>
- Moran, K. (2019, December 1). *Usability Testing 101*. Retrieved from Nielsen Norman Group: <https://www.nngroup.com/articles/usability-testing-101/>
- Permana, A. (2020, Februari 11). *6 Manfaat Website Bagi Perusahaan*. Retrieved from S.E.O ANAK SHOLEH: <https://seoanaksholeh.com/website/manfaat-website-bagi-perusahaan>
- Purba, K. (2020, Maret 8). *User Centered Design*. Retrieved from Medium: <https://medium.com/@kristinpurba351/user-centered-design-2ac87c34749f>
- Rahaningsih, N., & Kaslani. (2019). Sistem Informasi Anggaran Menggunakan metode Sistem Development Life Cycle untuk Menghasilkan Data yang Akurat.
- Rubin, J., & Chisnell, D. (2008). *Handbook of Usability Testing, Second Edition: How to Plan, Design, and Conduct Effective Test*. Indianapolis: Wiley Publishing, Inc.
- Rudiarko, R. A. (2018). Sistem Informasi Rencana dan Pelaporan Anggaran Program Unit Kerja di Yayasan pendidikan AL IRSYAD Surakarta. 1.
- Saputra, E., Andryani, R., & Mazaliza, Z. (2014). USABILITY TESTING UNTUK MENGUKUR PENGGUNAAN WEBSITE. *USABILITY TESTING UNTUK MENGUKUR PENGGUNAAN WEBSITE*, 1.
- Thidi. (2018, Mei 11). *Fungsi dan manfaat Website Bagi Usaha Anda*. Retrieved from Thidi Web: <https://thidiweb.com/fungsi-manfaat-website/#post-comments>