

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN BARANG HABIS PAKAI DIVISI HCE PADA
PT. BANK NEGARA INDONESIA (PERSERO) TBK**

ADE IRMA SURYANI SIREGAR



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Habis Pakai Divisi HCE Pada PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, 10 Juni 2024

Ade Irma Suryani Siregar
J031420104



ABSTRAK

ADE IRMA SURYANI SIREGAR. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Habis Pakai Divisi HCE Pada PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk. Dibimbing oleh LESIA FATMA GINOGA.

Pencatatan persediaan barang habis pakai Divisi Human Capital Services pada PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk saat ini masih menggunakan metode manual atau *excel* yang menyebabkan menimbulkan kendala atau permasalahan bagi *staff* terkait seperti kurangnya kebijakan yang jelas mengenai pengadaan dan pengeluaran barang, kurang efisien dan efektif dalam persediaan barang, proses penyimpanan data masih manual sehingga terdapat kesulitan menemukannya jika sewaktu-waktu diperlukan, dan belum adanya laporan yang disusun secara sistematis. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi persediaan barang habis pakai yang terkomputerisasi. Metode yang digunakan yaitu dengan memakai 3 tahapan dari metode *waterfall*. *Software* yang dipakai yaitu *phpMyAdmin* sebagai bahasa pemrograman, *MySQL* sebagai *database*, *XAMPP* sebagai *server web*. Proyek akhir ini akan menghasilkan sebuah rancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang habis pakai Divisi HCE pada PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk berbasis web.

Kata kunci: Perancangan, Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan Barang Habis Pakai

ABSTRACT

ADE IRMA SURYANI SIREGAR. Design of an Inventory Accounting Information System for the HCE Division at PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk. Supervised by LESIA FATMA GINOGA.

The inventory recording of consumable goods in the Human Capital Services Division at PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk currently uses manual methods or *excel*, leading to various issues such as unclear procurement and expenditure policies, inefficiency, data storage difficulties, and lack of systematic reporting. This study aims to design a computerized accounting information system for consumable inventory. The research employs the three stages of the waterfall method. The software used includes PHP as the programming language, MySQL for the database, and XAMPP as the web server. The final project will result in a web-based accounting information system design for consumable inventory in the HCE Division at PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.

Keywords: Design, Accounting Information System, Consumable Inventory

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
Barang Divisi HCE pada PT. Bank Negara Indonesia
(Persero) Tbk

Nama : Ade Irma Suryani Siregar
NIM : J0314201048

Disetujui oleh

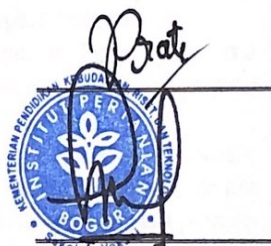
Pembimbing:
Lesia Fatma Ginoga, S.E., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.
NPI. 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003



Tanggal Ujian: 19 Juni 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanaahu Wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penyusunan proyek akhir ini adalah Sistem Informasi Akuntansi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Habis Pakai Divisi HCE Pada PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk”.

Selama penyusunan karya ilmiah, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ratih Pratiwi, SE, M.Ak selaku Kepala Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University.
2. Ibu Lesia Fatma Ginoga, S.E.,M.Si selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberi pengarahan serta saran selama penyusunan proyek akhir.
3. Orang tua tersayang, terima kasih atas segala bentuk doa, kasih sayang, serta dukungan moril dan materiil yang telah diberikan kepada penulis selama mengerjakan proyek akhir.
4. Bapak Afthon Shodaq Noor selaku Kepala Divisi Human Capital Services yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk magang dan melakukan penelitian di Bank Negara Indonesia.
5. Ibu Linda Rosida selaku pembimbing di Bank Negara Indonesia yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan kepada penulis selama magang dan meneliti di Bank Negara Indonesia.
6. Bapak Budi yang telah membantu dalam pengumpulan data selama penelitian serta memberikan dukungan selama proses penelitian dilaksanakan.
7. Mba Niken, Bu Tuty, Bu Dewi Kurata, Bu Dewi, Bu Inung, Kak Arkhan, April, Kak Rena, dan Kak Ardi yang telah mengajarkan ilmu yang sangat bermanfaat, memberikan banyak arahan, serta dukungan kepada penulis selama magang dan melakukan penelitian di Bank Negara Indonesia.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang kepada penulis selama penyusunan karya ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam karya ilmiah ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Besar harapan penulis agar karya ilmiah ini dapat bermanfaat pihak yang membutuhkan dan dapat berkontribusi bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, 10 Juni 2024

Ade Irma Suryani Siregar

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I.PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Kerangka Berpikir	4
II.TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Perancangan	5
2.1.1 Pengertian Perancangan	5
2.1.2 Tahapan Perancangan	5
2.1.3 Tujuan Perancangan	6
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	6
2.2.1 Pengertian Sistem	6
2.2.2 Pengertian Akuntansi	6
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi	7
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	7
2.2.5 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi	9
2.3 Persediaan Barang	9
2.4 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang	10
2.5 Bagan Alir (<i>flowchart</i>)	10
2.6 Diagram Konteks	122
2.7 <i>Usecase Diagram</i>	14
2.8 <i>Activity Diagram</i>	14
2.9 ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>)	15
2.10 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	15
III.METODE	17
3.1 Gambaran Umum Subjek Penelitian	17
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	17
3.3 Metode Pengumpulan Data	19
3.4 Metode Analisis	21
3.5 Prosedur Kerja	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Prosedur Persediaan Barang	26
4.1.1 Identifikasi Prosedur Persediaan Barang	26
4.1.2 Analisis Permasalahan Persediaan Barang	24
4.1.3 Usulan Pemecahan Masalah	25
4.2 Rancangan Sistem Informasi Akuntansi untuk Persediaan Barang	26
Habis Pakai	26
4.2.1 Struktur Rancangan	26

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

4.2.2 Analisis Fitur	33
4.3 Implementasi	39
V. PENUTUP	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	53
RIWAYAT HIDUP	53

DAFTAR TABEL

1	Simbol Bagan Alir Dokumen	11
2	Simbol Diagram Konteks	12
3	Simbol <i>Usecase Diagram</i>	13
4	Simbol <i>Activity Diagram</i>	14
5	Deskripsi Rancangan <i>Usecase Diagram</i>	28

DAFTAR GAMBAR

6	Kerangka Berpikir	4
7	Struktur Organisasi PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	17
8	Struktur Organisasi Divisi Human Capital Services	18
9	Bagan Alir Prosedur Persediaan Barang Habis Pakai HCE	24
10	Diagram Konteks	26
11	<i>Data Flow Diagram Level 0</i>	27
12	<i>Usecase Diagram</i>	28
13	<i>Activity Diagram</i> BUM	30
14	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan	31
15	<i>Activity Diagram</i> Vendor	32
16	ERD Sistem	33
17	Tampilan <i>Login</i>	34
18	Tampilan Persediaan pada <i>Admin</i>	34
19	Tampilan Pemesanan pada <i>Admin</i>	35
20	Tampilan Transaksi pada <i>Admin</i>	35
21	Tampilan Pencatatan pada <i>Admin</i>	36
22	Tampilan Persediaan pada Pimpinan Divisi	36
23	Tampilan Pemesanan pada Pimpinan Divisi	37
24	Tampilan Transaksi pada Pimpinan Divisi	37
25	Tampilan Pencatatan pada Pimpinan Divisi	38
26	Tampilan Pemesanan pada Vendor	38
27	Tampilan Transaksi pada Vendor	39
28	Form Input Persediaan	40
29	Form Input Pemesanan	41
30	Form Input Transaksi	42
31	Form Input Pencatatan	43
32	Contoh <i>Export</i> Pencatatan Persediaan	43

DAFTAR LAMPIRAN

33	Kartu Persediaan	50
34	Surat <i>Purchase Order</i>	51
35	<i>Invoice</i>	52