



PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN BERBARIS MACRO EXCEL UNTUK PENGELOLAAN HIBAH PERSEDIAAN PADA DITJEN BINALAVOTAS KEMNAKER

MIFTACHUL WULAN SUCI



**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.



- 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 mengikuti 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 laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Manajemen Berbasis Macro Excel Untuk Pengelolaan Hibah Persediaan pada Ditjen Binalavotas Kemnaker” 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, Juli 2024

Miftachul Wulan Suci
J0314201131



ABSTRAK

MIFTACHUL WULAN SUCI. Perancangan Sistem Manajemen Berbasis Macro Excel untuk Pengelolaan Hibah Persediaan pada Ditjen Binalavotas Kemnaker. Dibimbing oleh NOVI ROSYANTI

Pengelolaan hibah persediaan merupakan salah satu aspek terpenting dalam administrasi pada Ditjen Binalavotas Kemnaker. Pengelolaan tersebut masih menghadapi berbagai tantangan, termasuk ketidakefisienan dan ketidakakuratan dalam pencatatan serta pelaporan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem manajemen berbasis macro Excel yang mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan hibah persediaan. Selanjutnya, implementasi dilakukan dengan mengintegrasikan makro Excel ke dalam sistem pengelolaan dan evaluasi sistem dilakukan melalui uji coba dan *feedback* pengguna untuk memastikan sistem yang dibangun dapat memenuhi kebutuhan dan memberikan manfaat. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah terciptanya sistem manajemen berbasis makro Excel yang efisien dan akurat dalam pengelolaan hibah persediaan serta dapat meminimalkan kesalahan dalam pencatatan, mempercepat proses pelaporan, serta meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan hibah persediaan pada Ditjen Binalavotas Kemnaker.

Kata Kunci: Hibah Persediaan, Macro Excel, Pengelolaan

ABSTRACT

MIFTACHUL WULAN SUCI. Design of an Excel Macro-Based Management System for Grant Inventory Management at the Directorate General of Training and Productivity Development, Ministry of Manpower. Supervised by NOVI ROSYANTI

Inventory grant management is a crucial aspect of administration at the Directorate General of Training and Productivity Development, Ministry of Manpower. Currently, this management faces several challenges, including inefficiencies and inaccuracies in recording and reporting. Therefore, this research aims to design an Excel macro-based management system to improve efficiency and accuracy in inventory grant management. Subsequently, implementation was carried out by integrating Excel macros into the management system, followed by system evaluation through testing and user feedback to ensure the system meets needs and delivers benefits. The expected outcome of this research is the creation of an efficient and accurate Excel macro-based management system for inventory grant management, capable of minimizing recording errors, speeding up reporting processes, and enhancing transparency and accountability in inventory grant management at the Directorate General of Training and Productivity Development, Ministry of Manpower

Keywords: Inventory Grants, Excel Macros, Management



Judul Laporan Proyek Akhir : Perancangan Sistem Manajemen Berbasis Macro Excel untuk Pengelolaan Hibah Persediaan pada Ditjen Binalavotas Kemnaker
Nama : Miftachul Wulan Suci
NIM : J0314201131

Disetujui oleh

Pembimbing:
Novi Rosyanti, SE, M. Ak

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:



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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala karunia-Nya, sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan dengan baik. Laporan akhir ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan di Biro Keuangan Sekretariat Jenderal Kementerian Ketenagakerjaan pada tanggal 14 Agustus s/d 16 Desember 2023.

Penulis menyadari bahwa dalam pelaksanaan penelitian ini masih banyak yang belum baik. Hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan yang penulis miliki, namun demikian penulis berharap kegiatan penelitian ini akan memberikan manfaat bagi kita semua terutama bagi rekan-rekan sesama mahasiswa di IPB University, dan bermanfaat bagi penulis sendiri.

Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing penulis selama melaksanakan observasi dan selama proses penyusunan laporan ini, yaitu kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberi nikmat dan karunia-Nya serta segala kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan lancar. Tidak lupa pula Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan yang patut dicontoh.
2. Bapak Prof. Dr. Arif Satria selaku Rektor IPB University
3. Dr. Ir. Aceng Hidayat., M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB University
4. Ibu Ratih Pratiwi, SE, M.Ak selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University
5. Ibu Lesia Fatma Ginoga, SE, M.Si. selaku Sekretaris Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University
6. Ibu Novi Rosyanti, SE, M.Ak selaku Dosen Pembimbing Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi IPB University
7. Biro Keuangan Sekretariat Jenderal Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk kegiatan penelitian
8. Bapak Indra Aditama Suderi, SE selaku Kepala Sub Bagian Tata Usaha dari Biro Keuangan Kementerian Ketenagakerjaan yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk melakukan kegiatan penelitian
9. Bapak Muh. Kholid Anshori selaku Mentor Bagian Barang Milik Negara (BMN) pada Biro Keuangan Sekretariat Jenderal Kementerian Ketenagakerjaan
10. Ibu Gadis Sukma Dewa beserta rekan selaku pembimbing lapangan Biro Keuangan Sekretariat Jenderal Kementerian Ketenagakerjaan yang sangat bersemangat tanpa mengenal lelah dan waktu membantu penulis dalam melaksanakan penelitian sampai dengan menyelesaikan laporan proyek akhir.

Penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan laporan proyek akhir ini. Oleh karena itu, penulis berharap kritik juga saran yang bersifat konstruktif agar kedepannya menjadi lebih baik dan dapat dikembangkan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi penyusun sendiri maupun bagi pembaca.

Bogor, Juli 2024

Miftachul Wulan Suci



DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Kajian Teoritis	9
2.2.1 Barang Milik Negara (BMN)	9
2.2.2 Pengertian Pengelolaan Barang Milik Negara (BMN)	10
2.2.3 Hibah Barang Milik Negara (BMN)	10
2.2.4 Pengertian <i>Microsoft Excel</i>	10
2.2.5 Developer	10
2.2.6 Visual Basic for Application	11
2.2.7 Pengertian Flowchart	12
III METODE PENELITIAN	15
3.1 Gambaran Objek Penelitian	15
3.2 Pendekatan dan Metode Penelitian	21
3.3 Metode Pengambilan Sampel	21
3.4 Jenis Data dan Sumber Data	22
3.5 Metode Pengumpulan Data	22
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Alur Pengelolaan Hibah Persediaan	25
4.2 Rancang dan Bangun Pengelolaan Hibah Persediaan Menggunakan VBA Macro Excel	27
4.2.1 Analisis kebutuhan	27
4.2.2 Rancangan Struktur	28
4.2.3 <i>Use Case Diagram</i>	29
4.2.4 Activity Diagram	30
4.3 Evaluasi Rancang dan Membangun Pengelolaan Hibah Persediaan dengan Menggunakan Macro Excel	39
4.3.1 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Pengelolaan Hibah dari Peneliti	39
4.3.2 Evaluasi Sistem Pengelolaan Hibah dari <i>User</i> atau Pengguna	39
IV SIMPULAN DAN SARAN	43

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.



5.1	Simpulan	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		45
RIWAYAT HIDUP		47

@Hak cipta milik IPB University

IPB University

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.



DAFTAR TABEL

1 Opini BPK terkait Laporan Keuangan Kementerian Ketenagakerjaan	2
2 Temuan BPK pada Akun Realisasi Belanja Barang	3
3 Uraian Temuan pada Laporan Kementerian Ketenagakerjaan	3
4 Uraian Temuan pada Laporan Keuangan Ditjen Binalavotas Kemnaker	4
5 Rekapitulasi Hibah pada Tahun 2020-2024	4
6 Peneliti Terdahulu	7
7 Simbol-Simbol pada Flowchart	13
8 Keterangan terkait Rancangan Struktur	28
9 Keterangan Use Case Diagram	29
10 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Pengelolaan Hibah dari Peneliti	39
11 Evaluasi Sistem Pengelolaan Hibah dari User atau Pengguna Melalui <i>google form</i>	39
12 Kritik dan Saran dari Hasil Evaluasi Kuesioner	41

DAFTAR GAMBAR

1 Siklus Pengelolaan Barang Milik Negara (BMN)	10
2 Kantor Kementerian Ketenagakerjaan RI	15
3 Struktur Organisasi Kementerian Ketenagakerjaan	18
4 Struktur Organisasi Biro Keuangan Sekretariat Jenderal Kemnaker	19
5 Alur Hibah Sesuai PMK Nomor 111/PMK.06/2016	25
6 Flowchart Login	30
7 Flowchart Input Data	30
8 Flowchart Update Data	31
9 Flowchart Exit	32
10 Langkah pada Login	32
11 Langkah pada Data Mentah	33
12 Langkah pada Pivot Table	34
13 Langkah pada Bagan atau Chart	34
14 Langkah pada Pemotong atau Slicer	35
15 Langkah pada output Tampilan atau Dashboard Utama	35
16 Proses Implementasi Input Data pada Sistem	36
17 Proses Implementasi Update Data pada Sistem	37
18 Proses Implementasi Update Bagan atau Chart pada Sistem	38
19 Proses Implementasi Update Dashboard pada Sistem	38
20 Grafik Hasil Evaluasi dari Kuesioner	41