

**PENGEMBANGAN SISTEM PEMBELIAN BAHAN BAKU  
BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA ARBANI  
*COLLECTION* BANJARAN KAB. TEGAL**



TUGAS AKHIR

OLEH :

FITRI WAHYUNI

NIM 21030106

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AKUNTANSI  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL  
2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PENGEMBANGAN SISTEM PEMBELIAN BAHAN BAKU BERBASIS  
MICROSOFT ACCESS PADA ARBANI COLLECTION BANJARAN  
KAB.TEGAL

Oleh mahasiswa :

Nama : Fitri Wahyuni

NIM : 21030106

Telah diperiksa dan dikoreksi dengan baik dan cermat. Oleh karena itu pembimbing  
menyetujui mahasiswa tersebut menempuh ujian tugas akhir.

Tegal, 05 Juli 2024

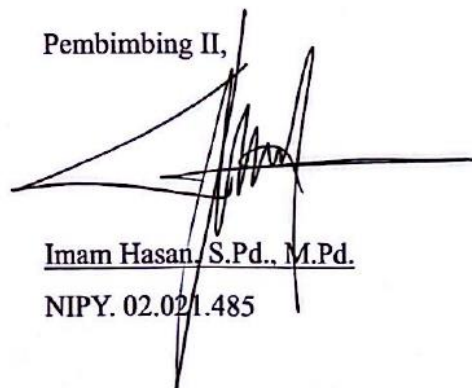
Pembimbing I,



Bahri Kamal, S.E., M.M., CMA

NIPY. 05.015.218

Pembimbing II,



Imam Hasan, S.Pd., M.Pd.

NIPY. 02.021.485

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PENGEMBANGAN SISTEM PEMBELIAN BAHAN BAKU BERBASIS  
MICROSOFT ACCESS PADA ARBANI COLLECTION BANJARAN  
KAB.TEGAL

Oleh :

Nama : Fitri Wahyuni

NIM : 21030106

Program Studi : Akuntansi

Jenjang : Diploma III

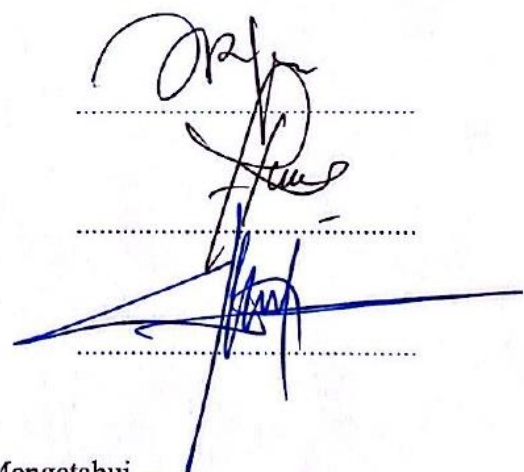
Dinyatakan lulus setelah dipertahankan didepan Tim Penguji Tugas Akhir Program  
Studi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Tegal, 16 Juli 2024

1. Ririh Sri Harjanti, SE., MM  
Ketua Penguji

2. Fitri Amaliyah, SE.M.Ak. Ak  
Anggota Penguji I

3. Imam Hasan, S.Pd., M.Pd.  
Anggota Penguji II



Mengetahui

Ketua Program Studi,



Dr. Yeni Priatna Sari, SE., M.Si., Ak., CA.

NIPY. 03.013.142

## HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul "PENGEMBANGAN SISTEM PEMBELIAN BAHAN BAKU BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA ARBANI COLLECTION BANJARAN KAB.TEGAL", beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan sebagaimana mestinya.

Demikian pernyataan ini untuk dapat dijadikan pedoman bagi yang berkepentingan, dan saya siap menanggung segala resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya ini, atau adanya klaim terhadap keaslian karya tulis saya ini

Tegal, 5 Juli 2024  
Yang membuat pernyataan,



Fitri Wahyuni  
NIM 21030106

## **LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, yang bertandatangan di bawah ini, saya:

Nama : FITRI WAHYUNI

NIM : 21030106

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul **PENGEMBANGAN SISTEM PEMBELIAN BAHAN BAKU BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA ARBANI COLLECTION BANJARAN KAB.TEGAL.**

Dengan Hak Bebas Royalti non eksklusif ini Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama berhak menyimpan, mengalih-mediakan/formatkan mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya ke internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta ijin dari saya selama mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Tegal, 5 Juli 2024  
Yang membuat pernyataan,



Fitri Wahyuni  
NIM 21030106

## **HALAMAN MOTTO**

**"Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaranya dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat"**

**(Q.S Al-Mujadalah:11)**

**"Dan janganlah kamu merasa lemah dan janganlah pula bersedih hati, sebab kamulah yang paling tinggi derajatnya jika kamu orang-orang yang beriman"**

**(Q.S Ali Imran:139)**

**"Orang yang cerdas merupakan orang yang bisa mengendalikan dirinya dan bekerja untuk kehidupan setelah kematian"**

**(HR. Tirmidzi)**

**"Kamu hanya menjadi miskin jika kamu menyerah. Yang paling penting adalah melakukan sesuatu. Kebanyakan orang hanya berbicara dan bermimpi menjadi kaya. Namun kamu telah melakukan sesuatu"**

**(Robert T. Kiyosaki)**

**"Belajar adalah tugas selama kita masih hidup, jadi nikmatilah karena perjuangan meraih mimpi adalah hal manis yang akan dikenang saat tercapai nanti"**

**(Fitri Wahyuni)**

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk:

1. Diri sendiri yang telah berjuang dan berusaha selama ini. Terimakasih atas kerja kerasnya. Mari tetap berdoa dan berusaha serta jangan menyerah.
2. Kedua orang tua, kakakku dengan ketulusannya dari hati atas doa yang tak pernah putus, semangat, motivasi, pengorbanan, nasehat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini.
3. Miko, terimakasih telah menemani dan menjadi penyemangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.
4. Freak Family yang telah mendukung dan menyemangati dalam perjuangan ini.
5. Teman-teman kampus yang telah memberi masukan dan saran selama ini, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

## **KATA PENGANTAR**

Segala Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Pengembangan Sistem Pembelian Bahan Baku Berbasis Microsoft Access Pada Arbani Collection Banjaran Kab.Tegal”.

Tugas Akhir ini diajukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar Ahli Madya (A.Md) pada Program Studi Diploma III Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Penulis menyadari akan keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki, dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada yang terhormat :

1. Bapak Agung Hendarto, SE., MA. Selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal yang telah memberikan fasilitas kepada peneliti selama menjalani perkuliahan.
2. Ibu Dr. Yeni Priatna Sari, SE., M.Si., Ak., CA selaku Ka. Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal yang telah mendukung serta memastikan penelitian berjalan dengan baik.
3. Bapak Bahri Kamal, S.E., M.M., CMA sebagai Dosen Pembimbing I yang senantiasa telah membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Imam Hasan, S.Pd., M.Pd. sebagai Dosen Pembimbing II yang sudah membimbing serta memberikan arahan dengan baik dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Arbani Collection yang telah memberikan izin untuk dijadikan objek serta memberikan data yang dibutuhkan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman baik di kampus atau di rumah, yang telah memberikan dukungan dan semangat serta turut membantu selesainya Tugas Akhir ini.



Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan kelemahan yang ada. Akhirnya, penulis sangat berharap Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Tegal, 5 Juli 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Fitri Wahyuni', with a stylized flourish at the end.

Fitri Wahyuni  
NIM 21030106

## ABSTRAK

Fitri Wahyuni. 2024. *Pengembangan Sistem Pembelian Bahan Baku Berbasis Microsoft Access Pada Arbani Collection Banjaran Kab. Tegal*. Program Studi Diploma III Akuntansi. Politeknik Harapan Bersama. Pembimbing I: Bahri Kamal; Pembimbing II: Imam Hasan.

Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan sistem pembelian bahan baku berbasis Microsoft Access pada Arbani Collection Banjaran Kab. Tegal yang menghasilkan laporan yang akurat. Arbani Collection merupakan salah satu UMKM yang bergerak dibidang konveksi. Proses pembelian bahan baku pada Arbani Collection adalah pemilik mengirimkan *list* permintaan bahan baku kepada *supplier* via telepon (*Whatsapp*) atau datang langsung ke toko *supplier* tanpa adanya dokumen *purchase order* serta tidak adanya pencatatan bahan baku masuk dan keluar sehingga mengakibatkan stok bahan baku tidak akurat, sering salah *order* bahan baku, *over budget*, pencarian informasi membutuhkan waktu lama dan tingginya *human error*. Metode pengumpulan data yaitu observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem yang dibuat menggunakan model *Framework for the Application of System Thinking* (FAST), dengan alat bantu pengembangan sistem berupa *use case diagram* dan *activity diagram* serta menggunakan pengujian *blackbox* dengan validasi ahli media dan validasi ahli materi. Sistem pembelian bahan baku ini membantu mempermudah dan mempercepat karyawan Arbani Collection dalam melakukan pencatatan pembelian bahan baku dengan fitur yang dihasilkan meliputi *form* bahan baku, *form supplier*, *form purchase order*, *form* pembelian, *form* pemakaian, dan *form* bahan baku rusak. Selain itu, laporan yang dihasilkan adalah stok bahan baku, data *supplier*, laporan pembelian dan laporan pemakaian dengan periode tertentu.

**Kata Kunci:** Sistem, Pembelian Bahan Baku, Microsoft Access

## ABSTRACT

**Wahyuni, Fitri.** 2024. *Development of a Microsoft Access Based Raw Material Purchasing System at Arbani Collection Banjaran Kab. Tegal. Accounting Associate Degree Study Program. Politeknik Harapan Bersama. Advisor: Bahri Kamal; Co-Advisor: Imam Hasan*

*The purpose of this study was to develop a raw material purchasing system based on Microsoft Access at Arbani Collection which created accurate reports. Arbani Collection is one of the UMKM which operates in the convection sector. The process of purchasing raw materials at the Arbani Collection is that the owner sends a list of requests for raw materials to the supplier via telephone (Whatapps) or comes directly to the supplier's shop without any purchase order documents and there is no recording of incoming and outgoing raw materials, resulting in inaccurate raw material stock, often ordering wrong raw materials, over budget, searching for information takes a long time and high levels of human error. Data collection methods are observation, interviews, documentation and literature study. The system development method was created using the Framework for the Application of System Thinking (FAST) model, with system development tools in the form of use case diagrams and activity diagrams and using black box testing with media expert validation and material expert validation. This raw material purchasing system helps make it easier and faster for Arbani Collection employees to record raw material purchases with the resulting features including raw material forms, supplier forms, purchase order forms, purchase forms, usage forms, and damaged raw material forms. Apart from that, the reports produced are raw material stock, supplier data, purchase reports and usage reports for certain periods..*

**Keywords:** *System, Purchasing raw materials, Microsoft Access*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
1.5 Batasan Masalah .....	8
1.6 Kerangka Berpikir.....	9
1.7 Sistematika Penulisan .....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Bahan Baku.....	15
2.1.1 Definisi Bahan Baku .....	15
2.1.2 Jenis-Jenis Bahan Baku.....	15
2.2 Pembelian Bahan Baku.....	16
2.2.1 Definisi Pembelian Bahan Baku .....	16

2.2.2	Jenis-Jenis Pembelian Bahan Baku.....	16
2.3	Sistem Informasi Akuntansi.....	17
2.3.1	Definisi Sistem Informasi Akuntansi.....	17
2.3.2	Tujuan Sistem Informasi Akuntansi.....	18
2.3.3	Manfaat Sistem Informasi Akuntansi.....	18
2.3.4	Komponen Sistem Informasi Akuntansi .....	18
2.3.5	Sistem Pembelian Bahan Baku .....	19
2.4	Microsoft Access .....	22
2.4.1	Definisi Microsoft Access.....	22
2.4.2	Komponen Utama Microsoft Access .....	23
2.4.3	Kelebihan dan Kekurangan Microsoft Access.....	24
2.5	Penelitian Terdahulu .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>31</b>
3.1	Lokasi Penelitian.....	31
3.2	Waktu Penelitian.....	31
3.3.	Jenis Data.....	31
3.4	Sumber Data .....	32
3.5	Metode Pengumpulan Data.....	33
3.6	Metode Analisis Data.....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>40</b>
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian.....	40
4.2	Hasil Pengembangan Sistem Pembelian Bahan Baku Berbasis Microsoft Access .....	40
4.2.1	Studi Pendahuluan ( <i>Preliminary Investigation</i> ).....	41
4.2.2	Analisis Masalah ( <i>Problem Analysis</i> ) .....	41
4.2.3	Analisis Kebutuhan ( <i>Requirement Analysis</i> ) .....	43
4.2.4	Analisis Keputusan ( <i>Decision Analysis</i> ) .....	45
4.2.5	Desain ( <i>Design</i> ).....	47
4.2.6	Membangun ( <i>Construction</i> ).....	59
4.2.7	Implementasi ( <i>Implementation</i> ) .....	83
4.3	Pembahasan .....	93

4.3.1 Pembahasan Sistem Pembelian Bahan Baku Berbasis Microsoft Access .....	93
4.3.2 Manfaat Sistem Pembelian Bahan Baku Berbasis Microsoft Access .....	98
4.3.3 Kendala Sistem Pembelian Bahan Baku Berbasis Microsoft Access .....	99
BAB V PENUTUP .....	101
5.1 Kesimpulan .....	101
5.2 Saran .....	102
DAFTAR PUSTAKA .....	103
LAMPIRAN .....	106

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Penelitian Terdahulu.....	25
Tabel 2.	<i>Cause and Effects Analyze</i> .....	42
Tabel 3.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
Tabel 4.	Analisis Keputusan.....	46
Tabel 5.	Pengujian Menu <i>Login</i> .....	70
Tabel 6.	Pengujian Menu <i>Dashboard</i> .....	72
Tabel 7.	Pengujian Menu Bahan Baku .....	72
Tabel 8.	Pengujian Menu <i>Supplier</i> .....	74
Tabel 9.	Pengujian Menu Transaksi .....	75
Tabel 10.	Pengujian Menu Laporan .....	80
Tabel 11.	Pengujian Ahli Materi.....	81

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka berpikir.....	11
Gambar 2.	Tahapan Model FAST .....	35
Gambar 3.	<i>Use Case Diagram</i> .....	48
Gambar 4.	<i>Activity Diagram Input Login</i> .....	48
Gambar 5.	<i>Activity Diagram Input Data Bahan Baku</i> .....	49
Gambar 6.	<i>Activity Diagram Input Data Supplier</i> .....	50
Gambar 7.	<i>Activity Diagram Input Dokumen Purchase Order (PO)</i> .....	51
Gambar 8.	<i>Activity Diagram Input Transaksi Pembelian</i> .....	52
Gambar 9.	<i>Activity Diagram Input Data Pemakaian Bahan Baku</i> .....	53
Gambar 10.	<i>Activity Diagram Laporan</i> .....	54
Gambar 11.	Tabel Data <i>Login</i> .....	55
Gambar 12.	Tabel Bahan Baku .....	56
Gambar 13.	Tabel <i>Supplier</i> .....	56
Gambar 14.	Tabel <i>Purchase Order (PO)</i> .....	56
Gambar 15.	Tabel Detail <i>Purchase Order (PO)</i> .....	57
Gambar 16.	Tabel Pembelian .....	57
Gambar 17.	Tabel Detail Pembelian .....	57
Gambar 18.	Tabel Pemakaian.....	58
Gambar 19.	Tabel Detail Pemakaian.....	58
Gambar 20.	<i>Relationship Antar Tabel</i> .....	58
Gambar 21.	Desain <i>Form Login</i> .....	59
Gambar 22.	<i>Coding Form Login</i> di Microsoft VBA.....	60
Gambar 23.	Desain <i>Form Halaman Utama</i> .....	60
Gambar 24.	Desain <i>Form Dashboard</i> .....	60
Gambar 25.	Desain <i>Form Bahan Baku</i> .....	61
Gambar 26.	Desain <i>Form Supplier</i> .....	61
Gambar 27.	Desain <i>Form Transaksi</i> .....	62
Gambar 28.	Desain <i>Form Purchase Order</i> .....	62
Gambar 29.	Desain <i>Form Pembelian Bahan Baku</i> .....	63



Gambar 30.	Desain <i>Form</i> Pemakaian Bahan Baku.....	63
Gambar 31.	Desain <i>Form</i> Laporan.....	64
Gambar 32.	<i>Query</i> Cetak Dokumen PO.....	64
Gambar 33.	<i>Query</i> Detail <i>Purchase Order</i> .....	65
Gambar 34.	<i>Query</i> Detail Pembelian .....	65
Gambar 35.	<i>Query</i> Detail Pemakaian.....	65
Gambar 36.	<i>Query Update</i> Masuk .....	66
Gambar 37.	<i>Query Update</i> Keluar .....	66
Gambar 38.	<i>Query</i> Laporan Pembelian.....	67
Gambar 39.	<i>Query</i> Laporan Pemakaian .....	67
Gambar 40.	Desain <i>Report</i> Data Stok Bahan Baku .....	68
Gambar 41.	Desain <i>Report Supplier</i> .....	68
Gambar 42.	Desain <i>Report</i> Dokumen <i>Purchase Order</i> .....	69
Gambar 43.	Desain <i>Report</i> Pembelian .....	69
Gambar 44.	Desain <i>Report</i> Pemakaian Bahan Baku.....	70
Gambar 45.	Desain Menu Transaksi Sebelum Revisi.....	82
Gambar 46.	Desain Menu Transaksi Sesudah Revisi.....	82
Gambar 47.	Desain <i>Form Input</i> Bahan Baku Rusak.....	82
Gambar 48.	Tampilan Menu <i>Login</i> .....	83
Gambar 49.	Tampilan Halaman Utama.....	83
Gambar 50.	Tampilan Menu <i>Dashboard</i> .....	84
Gambar 51.	Tampilan Menu Bahan Baku .....	85
Gambar 52.	Tampilan Menu <i>Supplier</i> .....	86
Gambar 53.	Tampilan Menu Transaksi .....	86
Gambar 54.	Tampilan <i>Form Purchase Order</i> .....	87
Gambar 55.	Tampilan Dokumen <i>Purchase Order</i> .....	88
Gambar 56.	Tampilan <i>Form</i> Pembelian .....	88
Gambar 57.	Tampilan <i>Form</i> Pemakaian .....	89
Gambar 58.	Tampilan <i>Form</i> Bahan Baku Rusak .....	90
Gambar 59.	Tampilan Menu Laporan .....	90
Gambar 60.	Tampilan Laporan Data Stok Bahan Baku .....	91

Gambar 61. Tampilan Laporan Data <i>Supplier</i> .....	92
Gambar 62. Tampilan Laporan Pembelian.....	92
Gambar 63. Tampilan Laporan Pemakaian .....	93
Gambar 64. Tampilan Menu Transaksi Sebelum Koreksi .....	97
Gambar 65. Tampilan Menu Transaksi Sesudah Koreksi .....	97
Gambar 66. Tampilan <i>Form</i> Bahan Baku Rusak .....	97

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1.	Hasil Wawancara dengan Pemilik Arbani Collection.....	106
Lampiran 2.	Angket Validasi Ahli Media.....	108
Lampiran 3.	Angket Validasi Ahli Materi .....	112
Lampiran 4.	Dokumentasi Wawancara dengan Pemilik Arbani Collection.....	114
Lampiran 5.	Dokumentasi Tempat Usaha Arbani Collection .....	114
Lampiran 6.	Dokumentasi Pengujian Ahli Media dan Ahli Materi .....	115
Lampiran 7.	Buku Bimbingan.....	116