

**PENGEMBANGAN *PAYROLL APPLICATION* BERBASIS
MICROSOFT EXCEL MACRO VBA PADA RUMAH MAKAN
FARES JAYA**



TUGAS AKHIR

Oleh :

RIFALDO PRAMUDITO

NIM 21030099

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PENGEMBANGAN *PAYROLL APPLICATION* BERBASIS *MICROSOFT EXCEL MACRO VBA* PADA RUMAH MAKAN FARES JAYA

Oleh Mahasiswa :

Nama : Rifaldo Pramudito

NIM : 21030099

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

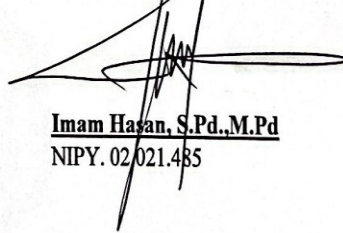
Pembimbing I,



Hetika, S.Pd.,M.Si.,Ak
NIPY. 12.013.166

Tegal, Juli 2024

Pembimbing II,



Imam Hasan, S.Pd.,M.Pd
NIPY. 02.021.485

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PENGEMBANGAN *PAYROLL APPLICATION* BERBASIS *MICROSOFT EXCEL MACRO VBA* PADA RUMAH MAKAN FARES JAYA

Oleh Mahasiswa :

Nama : Rifaldo Pramudito

NIM : 21030099

Program Studi : Akuntansi

Jenjang : Diploma III

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

Tegal, 17 Juli 2024

1. Ririh Sri Harjanti, S.E., M.M
Ketua Penguji
2. Ghea Dwi Rahmadiane, S.E., M.Si
Anggota Penguji I
3. Imam Hasan, S.Pd., M.Pd
Anggota Penguji II



Mengetahui
Ketua Program Studi,
Dr. Yeni Ratnasari, S.E., M.Si., Ak., CA
NIPY 03.013.142

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul “PENGEMBANGAN *PAYROLL APPLICATION* BERBASIS *MICROSOFT EXCEL MACRO VBA* PADA RUMAH MAKAN FARES JAYA”. 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 risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis ini, atau adanya klaim terhadap keaslian karya tulis saya ini.

Tegal, 17 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



RIFALO PRAMUDITO
NIM 21030099

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Mahasiswa Program Studi D-III Akuntansi Politeknik Harapan Bersama,
saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Rifaldo Pramudito

NIM : 21030099

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Harapan Bersama Hak Kekayaan Intelektual (HKI) atas karya ilmiah saya yang berjudul *PENGEMBANGAN PAYROLL APPLICATION BERBASIS MICROSOFT EXCEL MACRO VBA PADA RUMAH MAKAN FARES JAYA*.

Dengan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) ini Program Studi D-III Akuntansi Politeknik Harapan Bersama berhak menyimpan, mengalih-mediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya ke internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta izin dari saya selama mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan kesadaran penuh dan sebenarnya.

Tegal, 11 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,


RIFALDO PRAMUDITO
NIM 21030099

HALAMAN MOTTO

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya”

(QS. Al – Baqarah : ayat 286)

“Cukuplah Allah menjadi penolong kami dan Allah adalah sebaik-baiknya pelindung”

(QS. Ali – Imran : ayat 173)

“Wahai orang-orang yang beriman! Mohonlah Pertolongan (Kepada Allah) dengan sabar dan sholat. Sungguh, Allah beserta orang-orang yang sabar”

(QS. Al – Baqarah : ayat 153)

“Apapun yang menjadi takdirmu, akan mencari jalannya menemukanmu”

(Ali bin Abi Thalib)

“Dunia itu penuh dengan orang baik, jika kamu tidak menemukannya maka kamulah yang menjadi salah satunya”

(Rifaldo Pramudito)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Diri Sendiri. Banyak-banyak mengucapkan terimakasih yang tiada henti kepada diri sendiri karena mampu dan mau berjuang & telah bertahan sampai sejauh ini dan akan terus bertahan sampai nanti. Mari bisa menjadi pribadi yang lebih baik lagi dan lebih bermanfaat bagi sekitarnya.
2. Kedua orang tua, adik, dan keluarga besar saya yang selalu mendukung dan mendoakan serta memotivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Hetika, S.Pd., M.Si., Ak, selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Imam Hasan, S.Pd., M.Pd, selaku Dosen Pembimbing II yang telah sabar dan memberikan banyak motivasi sehingga saya bisa terus melanjutkan hingga menyelesaikan Penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Almamaterku, Politeknik Harapan Bersama Tegal khususnya untuk anggota UKM Paduan Suara Hermosa Harber, Tax Center KMPHB, MiniBank KMPHB yang pernah berproses di kampus ini bersama saya, terima kasih atas kesempatan dan ilmunya.
5. Teman-teman kelas D angkatan 2021. Terimakasih untuk suka dan dukanya selama 3 tahun bersama.

KATA PENGANTAR

Segala rasa puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat, Inayah dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Pengembangan *Payroll Application* Berbasis *Microsoft Excel Macro VBA* pada Rumah Makan Fares Jaya”.

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.

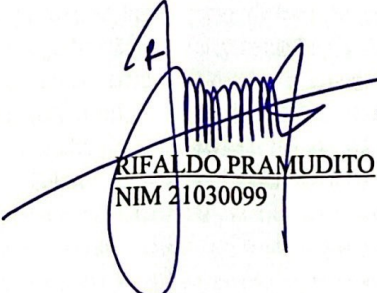
Penulis menyadari akan kemampuan dan keterbatasannya dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan, meskipun demikian penulis berusaha untuk memaksimalkan sedemikian mungkin demi kesempurnaan penyusunan Tugas Akhir, selain itu penulis juga banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada yang terhormat :

1. Bapak Agung Hendarto, S.E., M.A, selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama yang telah memberikan fasilitas kepada peneliti selama menjalani perkuliahan.
2. Ibu Dr. Yeni Priatna Sari, S.E., M.Si., Ak., CA., ACPA, selaku Ketua Program Studi Diploma III Akuntansi Politeknik Harapan Bersama yang telah mendukung serta memastikan penelitian berjalan dengan baik.
3. Ibu Hetika, S.Pd., M.Si., Ak, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan dan petunjuk hingga terselesaikannya penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Imam Hasan, S.Pd., M.Pd, selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan, bantuan, bimbingan, serta petunjuk hingga terselesaikannya penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dedy Kurniawan & Ibu Selpi Yanah Kartika Sari selaku pemilik Rumah Makan Fares Jaya yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian pada Rumah Makan Fares Jaya.

6. Bapak Akhmad Ali Husni Fauzan, S.Tr. Kom selaku Validasi Ahli Media dan Bapak Aryanto, S.E., M.Ak., Ak. selaku Validasi Ahli Materi yang telah memberikan penjelasan, penilaian, dan arahan hingga sistem aplikasi telah dirancang dengan sebaik-baiknya.
7. Orang-orang baik dan orang-orang terdekat yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan baik dari segi bantuan dorongan, dan semangat yang ikut turut membantu selesainya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Penyusunan Tugas Akhir ini jauh dari kata sempurna, dikarenakan masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu, Penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan kelemahan yang ada. Pada akhirnya semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi orang yang membacanya.

Tegal, 17 Juli 2024



RIVALDO PRAMUDITO
NIM 21030099

ABSTRAK

Rifaldo Pramudito. 2024. *Pengembangan Payroll Application Berbasis Microsoft Excel Macro VBA pada Rumah Makan Fares Jaya*. Program Studi Diploma III Akuntansi. Politeknik Harapan Bersama. Pembimbing I: Hetika, S.Pd., M.Si., Ak.; Pembimbing II: Imam Hasan, S.Pd., M.Pd.

Sistem Informasi Penggajian terdiri dari input, proses, dan output, serta berbagai aktivitas bisnis dan kegiatan pengolahan data yang penting untuk manajemen karyawan yang efektif. Sistem ini juga menghasilkan informasi gaji yang menguntungkan perusahaan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi penggajian berbasis macro VBA untuk Rumah Makan Fares Jaya. Penelitian ini diharapkan dapat berguna dan menambah wawasan penelitian mengenai sistem informasi penggajian serta menjadi bahan acuan untuk penelitian selanjutnya supaya lebih disempurnakan dan dikembangkan. Jenis penelitian yang dilakukan merupakan *Research and Development (R&D)* yang mengembangkan sistem informasi penggajian. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, dokumentasi, observasi, dan angket. Teknik analisis data yang digunakan dalam perancangan sistem ini menggunakan model *incremental* yang melakukan pengembangan sistem pada perangkat lunak yang didasarkan pada kebutuhan perangkat lunak yang dipecah menjadi beberapa fungsi atau bagian agar proses pengembangan model berjalan lancar secara sistematis dan berurutan dalam membangun sebuah sistem dan perancangan sistem informasi penggajian dilakukan menggunakan *microsoft excel 2021* serta menulis program dengan bahasa *Macro Visual Basic for Application (VBA)*. Teknik pengujian pada sistem ini menggunakan metode *blackbox testing* dengan cara validasi ahli media dan validasi ahli materi. Sistem ini mampu menghasilkan sebuah informasi berupa Halaman Login, Halaman Buat Akun untuk Login ke aplikasi, *form* karyawan, *form* data gaji pokok, *form* pembayaran, serta slip/kwitansi gaji.

Kata kunci : Sistem Informasi Penggajian, *Microsoft Excel*, *Macro Visual Basic for Application (VBA)*

ABSTRACT

Rifaldo Pramudito. 2024. *Development of Payroll Application Based on Microsoft Excel Macro VBA at Fares Jaya Restaurant. Accounting Associate Degree Study Program. Politeknik Harapan Bersama. Advisor: Hetika, S.Pd., M.Si., Ak.; Co-Advisor: Imam Hasan, S.Pd., M.Pd.*

Payroll Information System consists of input, process, and output, as well as various business activities and data processing activities that are important for effective employee management. This system also produces salary information that benefits the company. The aim of this research is to create a VBA macro-based payroll information system for the Fares Jaya Restaurant. It is hoped that this research will be useful and add insight into research regarding payroll information systems and become reference material for further research so that it can be further refined and developed. The type of research carried out is Research and Development (R&D) which develops a payroll information system. The data collection methods used were interviews, documentation, observation and questionnaires. The data analysis technique used in this system design uses an incremental model which carries out system development in software based on software requirements which are broken down into several functions or parts so that the model development process runs smoothly systematically and sequentially in building a system and designing an information system. Payroll is carried out using Microsoft Excel 2021 and writing programs using the Macro Visual Basic for Application (VBA) language. The testing technique for this system uses the black box testing method by validating media experts and validating material experts. This system is capable of producing information in the form of a Login Page, Create Account Page to Login to the application, employee form, basic salary data form, payment form, as well as salary slips/receipts.

Key words : *Payroll Information System, Microsoft Excel, Macro Visual Basic for Application (VBA).*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	7
1.6 Kerangka Berpikir	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Penggajian	12
2.2 Sistem Informasi Akuntansi	16
2.3 Sistem Informasi Penggajian.....	24
2.4 <i>Microsot Excel</i>	25
2.5 <i>Macro Visual Basic for Application (VBA)</i>	27
2.6 Penelitian Terdahulu.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Desain Penelitian	34

3.2 Lokasi Penelitian	34
3.3 Waktu Penelitian	35
3.4 Jenis Data	35
3.5 Sumber Data	36
3.6 Metode Pengumpulan Data	36
3.7 Teknik Analisis Data	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Hasil Penelitian.....	42
4.1.1 Hasil Pengembangan <i>Payroll Appilcation</i> Berbasis <i>Microsoft Excel Macro VBA</i> Pada Rumah Makan Fares Jaya	42
4.2 Pembahasan Penelitian	90
4.2.1 Pembahasan Pengembangan <i>Payroll Appilcation</i> Berbasis <i>Microsoft Excel Macro VBA</i> Pada Rumah Makan Fares Jaya.....	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	98
5.1 Kesimpulan.....	98
5.2 Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN.....	104

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	29
Tabel 4. 1 Pengujian Halaman Login.....	65
Tabel 4. 2 Pengujian Halaman Create Account	68
Tabel 4. 3 Pengujian menu “Add Employe”	71
Tabel 4. 4 Pengujian menu “Basic Salary”	75
Tabel 4. 5 Pengujian Menu “Cari Karyawan”	79
Tabel 4. 6 Pengujian Menu “Pay Out”	80
Tabel 4. 7 Pengujian Menu “Print Out”	85
Tabel 4. 8 Pengujian menu "Exit"	86
Tabel 4. 9 Pengujian Validasi Ahli Materi.....	87
Tabel 4. 10 Hasil Revisi Ahli Media.....	88
Tabel 4. 11 Hasil Revisi Validasi Ahli Materi.....	89
Tabel 4. 12 Hasil Koreksi Ulang Validasi Ahli Media	94
Tabel 4. 13 Hasil Koreksi Ulang Validasi Ahli Materi.....	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir	8
Gambar 3. 1 Teknik Analisis Data	39
Gambar 4. 1 Use Case Diagram	45
Gambar 4. 2 Activity Diagram Login/Masuk	46
Gambar 4. 3 Activity Diagram Input Data Karyawan	47
Gambar 4. 4 Activity Diagram Input Gaji Pokok Karyawan.....	48
Gambar 4. 5 Activity Diagram Input Form Pembayaran Gaji.....	49
Gambar 4. 6 Desain Tampilan Halaman Login	50
Gambar 4. 7 Desain Tampilan form Create Account.....	51
Gambar 4. 8 Desain Tampilan Form Input Data Karyawan	51
Gambar 4. 9 Desain Tampilan Input Gaji Pokok Karyawan	52
Gambar 4. 10 Desain Tampilan Form Pembayaran Gaji.....	52
Gambar 4. 11 Desain Tampilan Slip/Kwitansi Gaji.....	53
Gambar 4. 12 Desain Tampilan Halaman Utama (Page 1).....	53
Gambar 4. 13 Desain Tampilan Halaman Utama (Page 2).....	54
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Login.....	55
Gambar 4. 15 Coding Halaman Login	56
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Create Account	56
Gambar 4. 17 Coding Halaman Create Account.....	57
Gambar 4. 18 Tampilan Menu Utama (Page 1)	57
Gambar 4. 19 Tampilan Menu Utama (Page 2)	58
Gambar 4. 20 Coding Tampilan Menu Utama.....	58
Gambar 4. 21 Tampilan Form Karyawan	59
Gambar 4. 22 Tampilan Tabel Data Karyawan	59
Gambar 4. 23 Coding Tampilan Form Karyawan.....	60
Gambar 4. 24 Tampilan Form Data Gaji Pokok	60
Gambar 4. 25 Tampilan Tabel Data Gaji Pokok.....	61
Gambar 4. 26 Coding Tampilan Form Gaji Pokok.....	61
Gambar 4. 27 Tampilan Form Pembayaran Gaji	62
Gambar 4. 28 Tampilan Tabel Data Gaji Karyawan.....	62
Gambar 4. 29 Coding Tampilan Form Pembayaran Gaji	63
Gambar 4. 30 Tampilan Slip/Kwitansi Gaji.....	63
Gambar 4. 31 Pengujian Sederhana	96

LAMPIRAN

Lampiran 1 Objek Penelitian (Rumah Makan Fares Jaya)	104
Lampiran 2 Surat Pernyataan Kesediaan	105
Lampiran 3 Coding Visual Basic For Application.....	106
Lampiran 4 Validasi Ahli Media.....	107
Lampiran 5 Validasi Ahli Materi	116
Lampiran 6 Dokumentasi Validasi Ahli Media	118
Lampiran 7 Dokumentasi Validasi Ahli Materi.....	118
Lampiran 8 Manual Book (Buku Panduan Penggunaan Aplikasi)	119
Lampiran 9 Buku Bimbingan Tugas Akhir.....	144