



SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEUANGAN BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL* PUSKESMAS JOGOLOYO



Oleh:

YUSAQ MISBACHUL MUNIR
NIM: 4120024

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2024



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
KEUANGAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *PHP*
DAN *MYSQL* PUSKESMAS JOGOLOYO**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Sarjana Komputer

Oleh:

**YUSAQ MISBACHUL MUNIR
NIM: 4120024**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2024**



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



HALAMAN MOTTO

"Berusaha dengan sepenuh hati, belajar dari setiap langkah, dan bersyukur atas setiap perjalanan. Jadikan setiap tantangan sebagai peluang untuk tumbuh dan setiap hari sebagai kesempatan untuk menjadi lebih baik."



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT, Sang Maha Pengasih dan Penyayang, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Dengan kehendak dan izin-Nya, skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Segala kemudahan yang telah Allah berikan sungguh tiada terhingga, dan untuk itu saya mengucapkan syukur yang sebesar-besarnya. Dengan penuh rasa hormat, cinta, dan tulus ikhlas, saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Keluarga Tercinta, terima kasih yang tak terhingga kepada keluarga yang selalu mendoakanku. Tanpa doa dan dukungan kalian, mungkin saya tidak akan mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibuku tersayang: Terima kasih atas doa yang tulus, perhatian, dan kasih sayangmu yang tiada henti. Engkau selalu khawatir jika saya menangis karena skripsi ini. Doa dan cintamu adalah sumber kekuatanku.
3. Bapakku tercinta, [Alm. Suyono], yang telah dipanggil Allah SWT. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan kasih-Nya kepadamu, Bapak. Terima kasih atas cinta, doa, dan pengorbananmu yang selalu mengiringi setiap langkahku. InsyaAllah, setiap usaha dan ilmu yang kuperoleh menjadi amal jariyah untukmu di alam sana.
4. Sahabat-sahabat dan Teman-teman Terima kasih kepada sahabat-sahabat serta teman-teman yang selalum menyemangati dan mendoakanku. Kalian begitu banyak dan sangat berarti bagiku. Allah SWT telah mengaruniakan sahabat-sahabat yang luar biasa baik, yang selalu ada di saat suka dan duka. Bapak Teguh Priyo





Utomo, S.Kom., M.I.Kom. dan Bapak Nufan Balafif,
S.Kom., MM

5. Kepada dosen pembimbing saya yang selalu sabar dan ikhlas dalam memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas ilmu, waktu, dan kesabaran yang telah diberikan. Bimbingan kalian sangat berharga dalam menyelesaikan karya ini.
6. Terakhir, kepada diriku sendiri yang telah berusaha maksimal dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas keteguhan hati, kerja keras, dan kesabaran dalam menghadapi setiap tantangan. Semoga segala usaha ini mendapat ridha dan berkah dari Allah SWT. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan kalian dengan pahala yang berlipat ganda dan keberkahan yang tiada habisnya. Aamiin.



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Dinyatakan di Jombang
Tanggal 21 Desember 2024

Yusaq Misbachul Munir
4120024

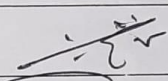
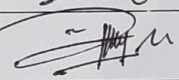
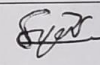


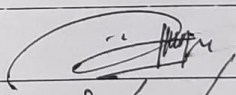
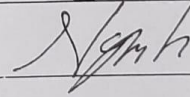
HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
KEUANGAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP
DAN MYSQL PUSKESMAS JOGOLOYO

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui pada

Hari : Kamis
Tanggal : 23 Januari 2024

Oleh

Dewan Penguji	Tanda Tangan
<u>Ivan Dwi Fibrian, S.Kom., M.I.Kom.</u> Ketua Penguji	
<u>Teguh Priyo Utomo, S.Kom., M.I.Kom.</u> Anggota Penguji 1	
<u>M. Miftakhul Syaikhudin, S.Kom. M.Kom.</u> Anggota Penguji 2	

Dosen Pembimbing	Tanda Tangan
<u>Teguh Priyo Utomo, S.Kom., M.I.Kom.</u> Dosen Pembimbing 1	
<u>Nufan Balafif, S.Kom., MM</u> Dosen Pembimbing 2	

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Mukhammad Masrur, S.Kom., M.Kom.



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas ridho dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Maksud dan tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Strata I pada Jurusan Sistem Informasi di Universitas Pesantren Tinggi Darul 'Ulum Jombang. Penulis merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak. Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan karunia-Nya dalam setiap langkah perjalanan ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan lancar dan tepat waktu.
2. Rektor UNIPDU Bapak Dr. dr. HM. Zulfikar As'ad, MMR. dan segenap jajaran rektorat.
3. Bapak Teguh Priyo Utomo, S.Kom., M.I.Kom. dan Bapak Nufan balafif, S.Kom., MM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan berharga.
4. Seluruh dosen dan karyawan Universitas Pesantren Tinggi Darul 'Ulum Jombang, terutama dosen jurusan Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu dan sabar membimbing penulis dari awal kuliah hingga terselesaikannya Skripsi ini.



5. Keluarga penulis yang selalu memberikan doa, dukungan, serta motivasi dalam setiap langkah perjalanan hidup saya. Teman-teman seperjuangan Saintek 2020 yang selalu saling memberikan semangat dan dukungan moral.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Jombang, 21 Desember 2024

Yusaq Mibachul Munir



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PERNYATAAN KEASLIAN	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah ...	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian ...	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metode Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kajian Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.3 UML (Unified Modeling Language)	Error! Bookmark not defined.
2.4 HTML (HyperText Markup Language)	Error! Bookmark not defined.
2.5 PHP (Hypertext Preprocessor)	Error! Bookmark not defined.



2.6 CSS (Cascading Style Sheets)**Error! Bookmark not defined.**

2.7 Database**Error! Bookmark not defined.**

2.8 Profil Puskesmas Jogoloyo**Error! Bookmark not defined.**

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN**Error! Bookmark not defined.**

3.1 Analisis Sistem yang Berjalan**Error! Bookmark not defined.**

3.2 Sistem informasi keuangan**Error! Bookmark not defined.**

3.3 Analisis Sistem yang Diusulkan**Error! Bookmark not defined.**

3.3.1 Kebutuhan Fungsional**Error! Bookmark not defined.**

3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional**Error! Bookmark not defined.**

3.3.3 Desain Sistem yang Diusulkan**Error! Bookmark not defined.**

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**Error! Bookmark not defined.**

4.1 Perangkat Keras**Error! Bookmark not defined.**

4.2 Implementasi dan Pengujian Kode Program ...**Error! Bookmark not defined.**

4.2.1 Pengujian Use Case Login**Error! Bookmark not defined.**

4.2.2 Pengujian Transaksi**Error! Bookmark not defined.**

4.2.3 Pengujian Hutang Piutang**Error! Bookmark not defined.**



4.2.4 Pengujian User Pengguna **Error! Bookmark not defined.**

4.2.5 Pengujian Data Rekening Bank **Error! Bookmark not defined.**

4.2.6 Pengujian Export/ Cetak Laporan **Error! Bookmark not defined.**

4.3 Implementasi Basis Data **Error! Bookmark not defined.**

4.3.1 Tabel user..... **Error! Bookmark not defined.**

4.3.2 Tabel Kategori **Error! Bookmark not defined.**

4.3.3 Tabel Transaksi **Error! Bookmark not defined.**

4.3.4 Tabel Piutang **Error! Bookmark not defined.**

4.3.5 Tabel Hutang **Error! Bookmark not defined.**

4.3.6 Tabel bank..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB 5 PENUTUP **Error! Bookmark not defined.**

5.1 Kesimpulan **Error! Bookmark not defined.**

5.2 Saran..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar penelitian terdahulu yang terkait	17
Tabel 2.2 Use Case Diagram	19
Tabel 2.3 Activity Diagram	21
Tabel 2.4 Sequence Diagram.....	22
Tabel 2.3 Class Diagram.....	23
Tabel 3.1 Tabel Kebutuhan Fungsional	40
Tabel 3.2 Desain Basis Data Admin	50



Tabel 3.3 Desain Basis Transaksi Masuk	50
Tabel 3.4 Desain Basis Data Pengeluaran	50
Tabel 3.5 Desain Basis Data Hutang Piutang	51
Tabel 3.6 Desain Basis Data Bank.....	51
Tabel 3.7 Desain Basis Kategori	51
Tabel 4.1 Perangkat Keras	55
Tabel 4.2 Perangkat Lunak	56
Tabel 4.3 Perangkat Keras	56
Tabel 4.4 Perangkat Lunak	57
Tabel 4.5 Skenario Pengujian Form Login	58
Tabel 4.6 Skenario Pengujian Transaksi	60
Tabel 4.7 Skenario Pengujian Hutang Piutang	61
Tabel 4.8 Skenario Pengujian Transaksi	62
Tabel 4.9 Implementasi Basis Data.....	63
Tabel 4.10 Tabel User	63
Tabel 4.10 Tabel Kategori	64
Tabel 4.10 Tabel Transaksi.....	64
Tabel 4.10 Tabel Hutang	65
Tabel 4.10 Tabel Piutang	65
Tabel 4.10 Tabel Bank	65



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur proses bisnis yang Berjalan	34
Gambar 3.2 Alur proses bisnis yang erjalan	36
Gambar 3.3 Alur Proses bisnis yang di usulkan	39
Gambar 3.4 Pemodelan Use Case Utama.....	42
Gambar 3.5 Pemodelan Use Case Aktor Admin.....	43
Gambar 3.6 Pemodelan Use Case Executive.....	43
Gambar 3.7 Activity Diagram Login.....	44
Gambar 3.8 Activity Diagram Pemasukan	45
Gambar 3.9 Activity Diagram Pengeluaran	45
Gambar 3.10 Activity Diagram Hutang Piutang	46
Gambar 3.11 Activity Diagram Laporan	46
Gambar 3.12 Sequence Diagram Login.....	47
Gambar 3.13 Sequence Diagram Pemasukan	47
Gambar 3.14 Sequence Diagram Pengeluaran	48
Gambar 3.15 Sequence Diagram Hutang Piutang.....	48
Gambar 3.16 Sequence Diagram Export Laporam	49
Gambar 3.17 User Interface Halaman Login	49
Gambar 3.18 User Interface Dashboard	49
Gambar 3.19 User Interface Hutang Piutang	49
Gambar 3.20 Tampilan User Interface Laporan.....	49
Gambar 4.1 Pengujian Form Login	58
Gambar 4.2 Pengujian Use Case Transaksi.....	59
Gambar 4.3 Pengujian Hutang Piutang	60
Gambar 4.4 Pengujian Pengguna	61
Gambar 4.5 Pengujian Bank	62
Gambar 4.6 Pengujian Laporan	63



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form A DISK EVALUASI	73
Lampiran 2 Form B PENGAJUAN SEMINAR TERBUKA	74
Lampiran 3 Form C Pengajuan Seminar Tertutup	75
Lampiran 4 Form bimbingan skripsi dosen pembimbing 1.....	76
Lampiran 5 Form bimbingan skripsi dosen pembimbing 2.....	77
Lampiran 6 Lembar Pengesahan.....	78
Lampiran 7 Implementasi Puseksmas Jogoloyo.....	79
Lampiran 8 Implementasi Puseksmas Jogoloyo.....	80



ABSTRAK

Puskesmas Jogoloyo, sebagai salah satu unit layanan kesehatan primer, memiliki peran strategis dalam memberikan pelayanan kesehatan kepada masyarakat. Namun, pengelolaan keuangan yang saat ini dilakukan secara manual atau semi-manual menimbulkan sejumlah kendala, seperti ketidakakuratan data, keterlambatan pencatatan, dan sulitnya penyusunan laporan keuangan tepat waktu. Kendala ini menghambat efisiensi dan efektivitas operasional puskesmas. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi keuangan berbasis web yang memanfaatkan teknologi *PHP* dan *MySQL* untuk mendukung proses pencatatan transaksi, monitoring pengeluaran, dan penyusunan laporan keuangan secara otomatis dan terintegrasi. Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini mencakup analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan perangkat lunak, serta pengujian aplikasi. Hasil akhir dari penelitian ini berupa aplikasi keuangan berbasis web yang mampu meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan di Puskesmas Jogoloyo. Sistem ini mempermudah pencatatan transaksi, mempercepat proses pengolahan data, serta memungkinkan pembuatan laporan keuangan secara real-time. Dengan implementasi aplikasi ini, puskesmas diharapkan dapat meningkatkan akurasi data keuangan, mengoptimalkan penggunaan sumber daya, dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik.

Kata Kunci: *puskesmas, teknologi berbasis web, PHP, MySQL.*