

**APLIKASI SISTEM INFORMASI PEGAWAI PT BPR BANK
WONOSOBO BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

MUHAMMAD RAZAN TSANY

19.12.1016

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

**APLIKASI SISTEM INFORMASI PEGAWAI PT BPR BANK
WONOSOBO BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

MUHAMMAD RAZAN TSANY

19.12.1016

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI SISTEM INFORMASI PEGAWAI PT BPR BANK
WONOSOBO BERBASIS WEBSITE**


yang disusun dan diajukan oleh

Muhammad Razan Tsany

19.12.1016

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 6 September 2023

Dosen Pembimbing,



Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.
NIK. 190302029

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
APLIKASI SISTEM INFORMASI PEGAWAI PT BPR BANK
WONOSOBO BERBASIS WEBSITE

yang disusun dan diajukan oleh

Muhammad Razan Tsany

19.12.1016

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Agustus 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bety Wulan Sari, M.Kom
NIK. 190302254

Majid Rahardi, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302393

Bambang Sudaryatno, Drs., M.M
NIK. 190302029



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 Agustus 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Muhammad Razan Tsany
NIM : 19.12.1016

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

Aplikasi Sistem Informasi Pegawai PT BPR Bank Wonosobo berbasis Website

Dosen Pembimbing : Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. 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.

Yogyakarta, 16 Agustus 2023

Yang Menyatakan,

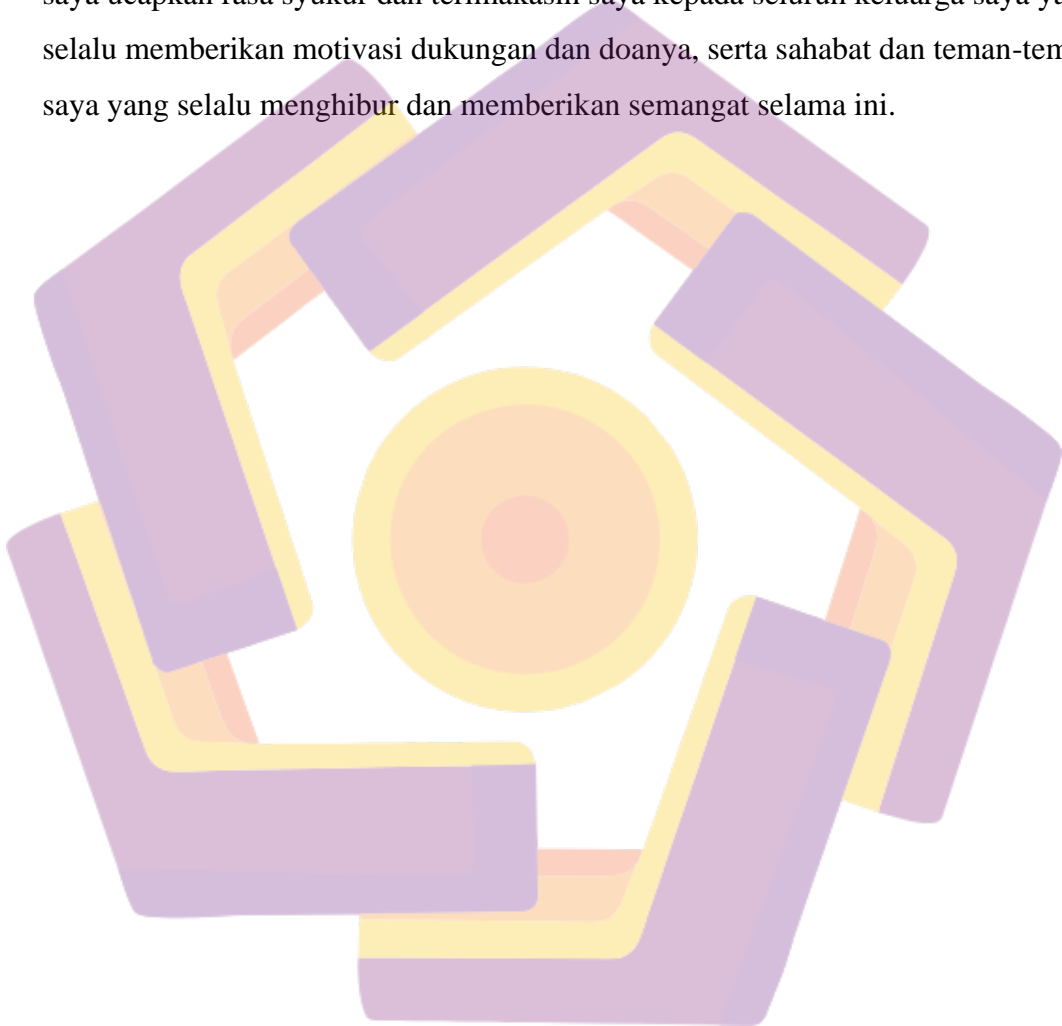


METERAI
TEMPEL
4C6EAKX632925648

Muhammad Razan Tsany

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang, terimakasih atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik, oleh karena itu saya dengan rasa bangga saya ucapkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada seluruh keluarga saya yang selalu memberikan motivasi dukungan dan doanya, serta sahabat dan teman-teman saya yang selalu menghibur dan memberikan semangat selama ini.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul **“APLIKASI SISTEM INFOMASI PT BPR BANK WONOSOBO BERBASIS WEBSITE”** ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan ujian tugas akhir pada program Strata 1 (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta, Proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari usaha, doa, bantuan, arahan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

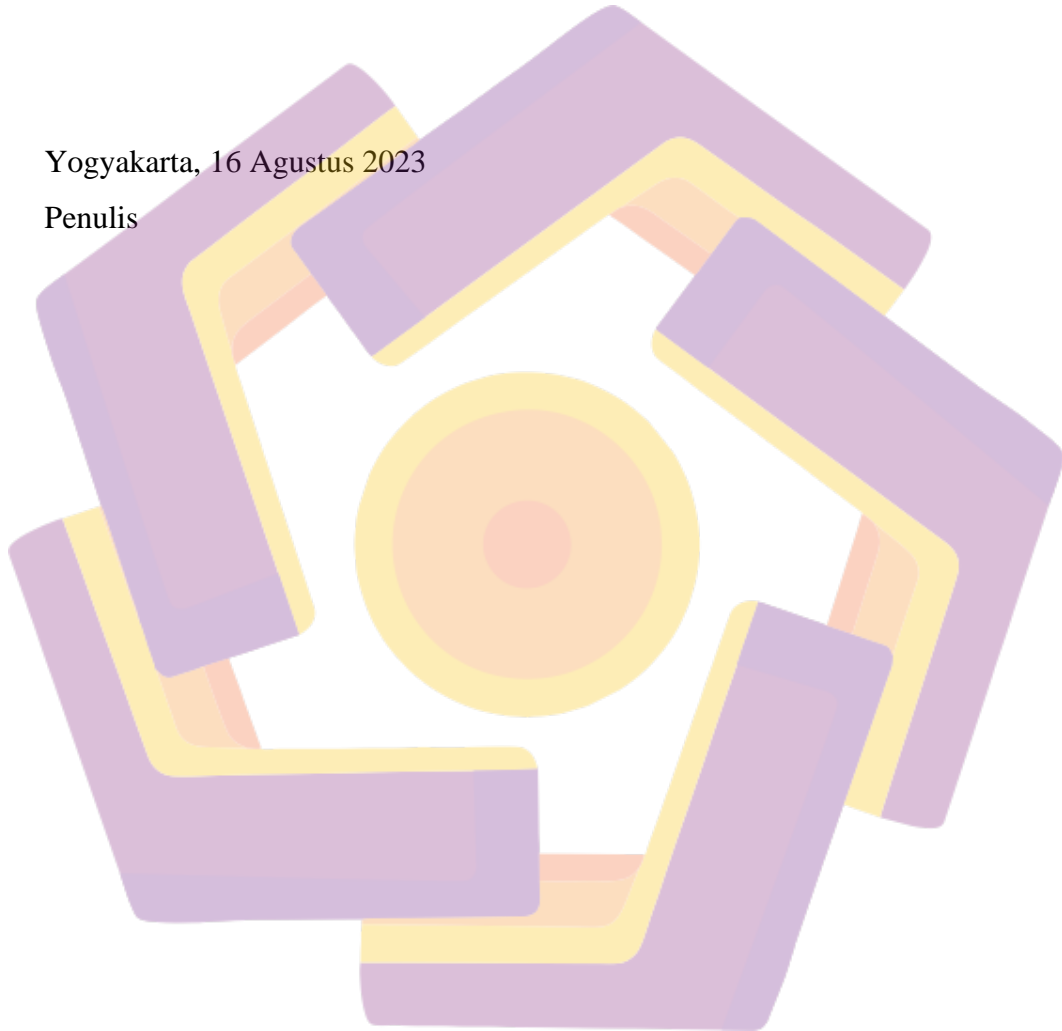
1. Bapak Sugeng dan Ibu Tri Rindarti, selaku orang tua penulis yang selalu memberikan motivasi, kasih sayang, dukungan serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan baik dan lancar.
2. Septafa Alfa Wicaksono, selaku kakak kandung dari penulis yang selalu memberikan motivasi untuk menyelesaikan penelitian dengan baik dan lancar.
3. Vinny Amelia Putri, selaku pasangan dari penulis yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan baik dan lancar.
4. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs., M.M., selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah memberikan saran, kritik, bantuan dan arahan selama saya Menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.

Semoga semua amal kebaikan yang telah dilakukan oleh pihak-pihak tersebut diberikan balasan yang setimpal oleh Allah SWT. Penulis juga menyadari

bahwa skripsi ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membuat skripsi ini menjadi lebih baik. Penulis juga berharap skripsi ini dapat membantu penulis dan pihak-pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 16 Agustus 2023

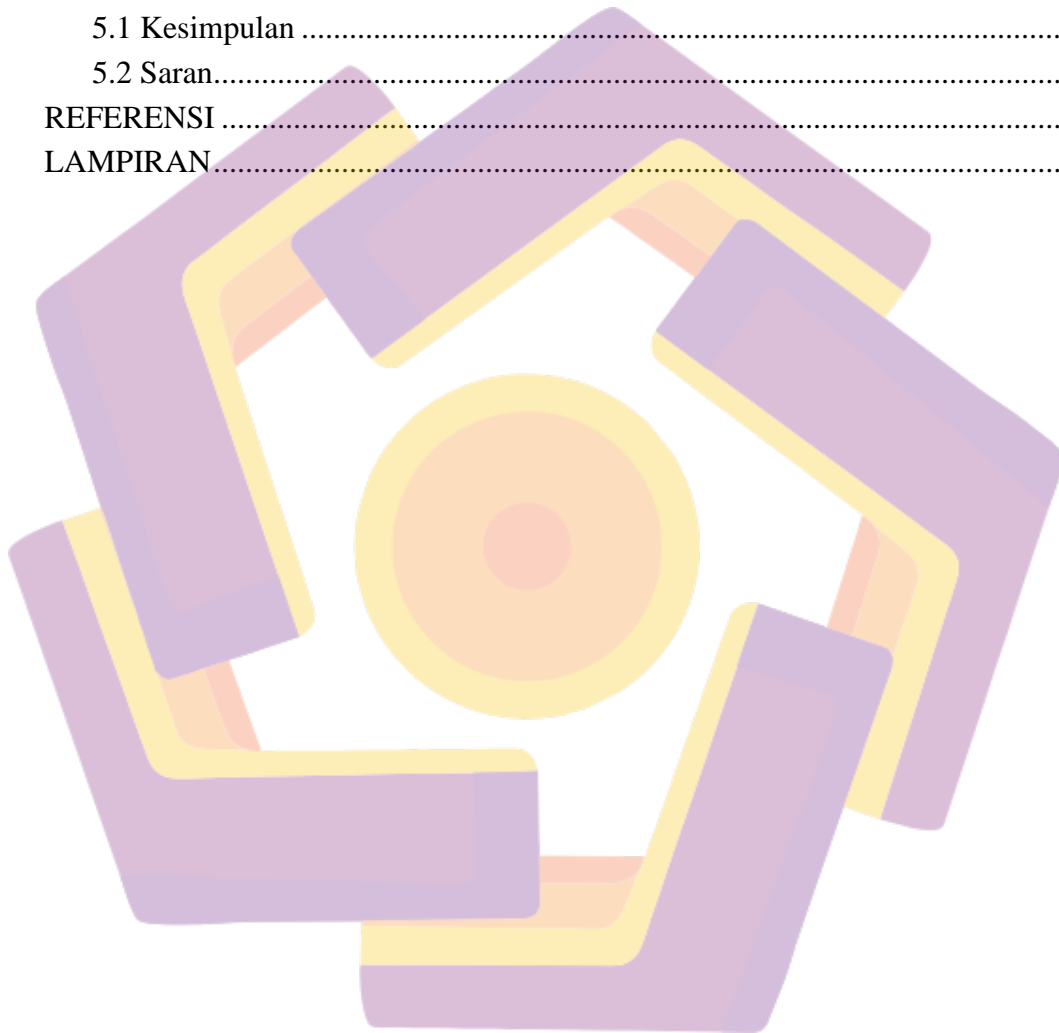
Penulis



DAFTAR ISI

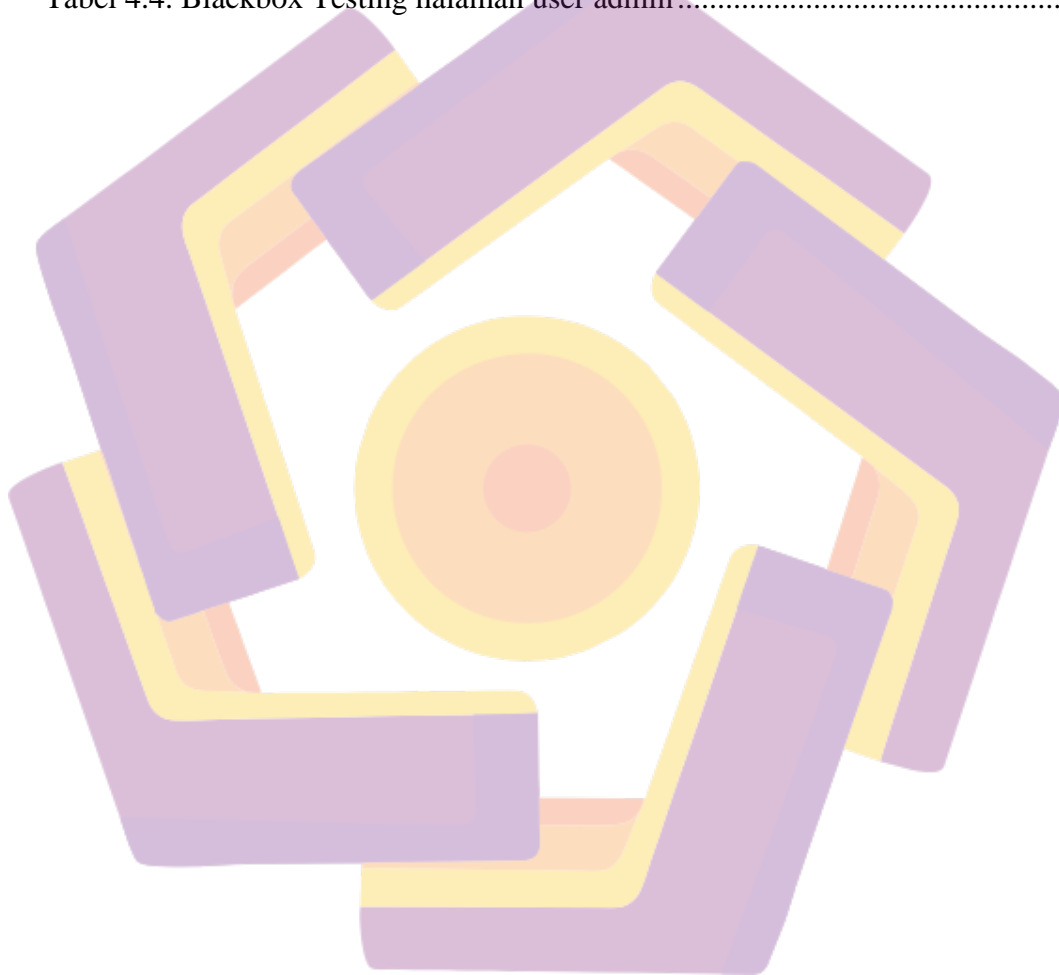
HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PERSETUJUAN.....	2
HALAMAN PENGESAHAN	3
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	4
HALAMAN PERSEMBAHAN	5
KATA PENGANTAR	6
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR TABEL.....	10
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR LAMPIRAN.....	13
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	14
DAFTAR ISTILAH	15
INTISARI	16
ABSTRACT.....	17
BAB I.....	
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	1
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Teknik Pengumpulan Data.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Dasar Teori.....	12
2.3 Metode Analisis	14
2.4 Langkah-langkah perancangan Aplikasi	18
2.5 Software yang digunakan.....	20
BAB III.....	
METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Objek Penelitian	22
3.2 Alur Penelitian	24
3.3 Alat dan Bahan.....	25
BAB IV.....	

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Identifikasi Masalah.....	26
4.2 Solusi Yang Ditawarkan.....	26
4.3 Analisa Kebutuhan.....	26
4.4 Perancangan Aplikasi.....	27
BAB V.....	
PENUTUP.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
REFERENSI.....	59
LAMPIRAN.....	61



DAFTAR TABEL

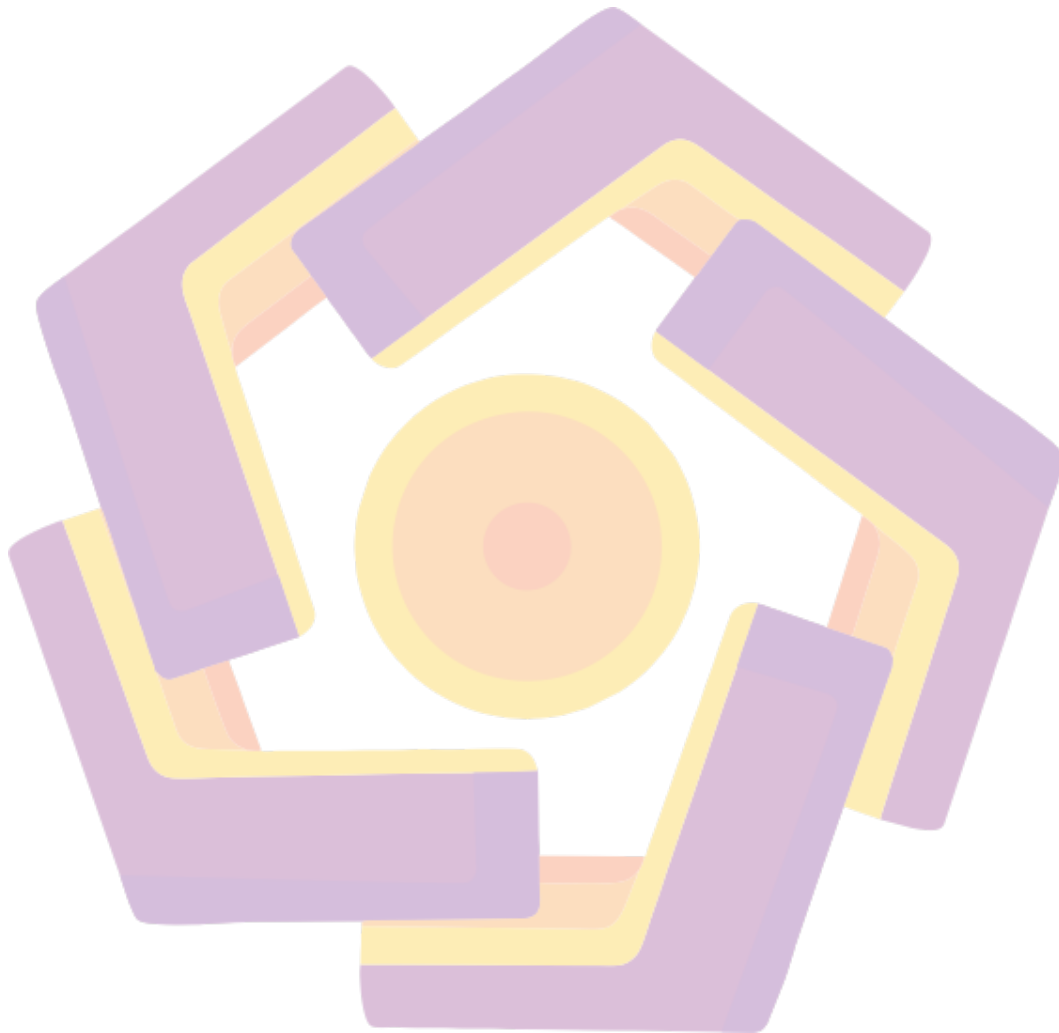
Tabel 2.1. Keaslian Penelitian	7
Tabel 2.1. Simbol-simbol Flowchart	19
Tabel 2.2. Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD)	20
Tabel 4.1. Blackbox Testing halaman login dan registrasi user pegawai	49
Tabel 4.2. Blackbox Testing halaman user pegawai.....	50
Tabel 4.3. Blackbox Testing halaman login user admin.....	52
Tabel 4.4. Blackbox Testing halaman user admin.....	53



DAFTAR GAMBAR

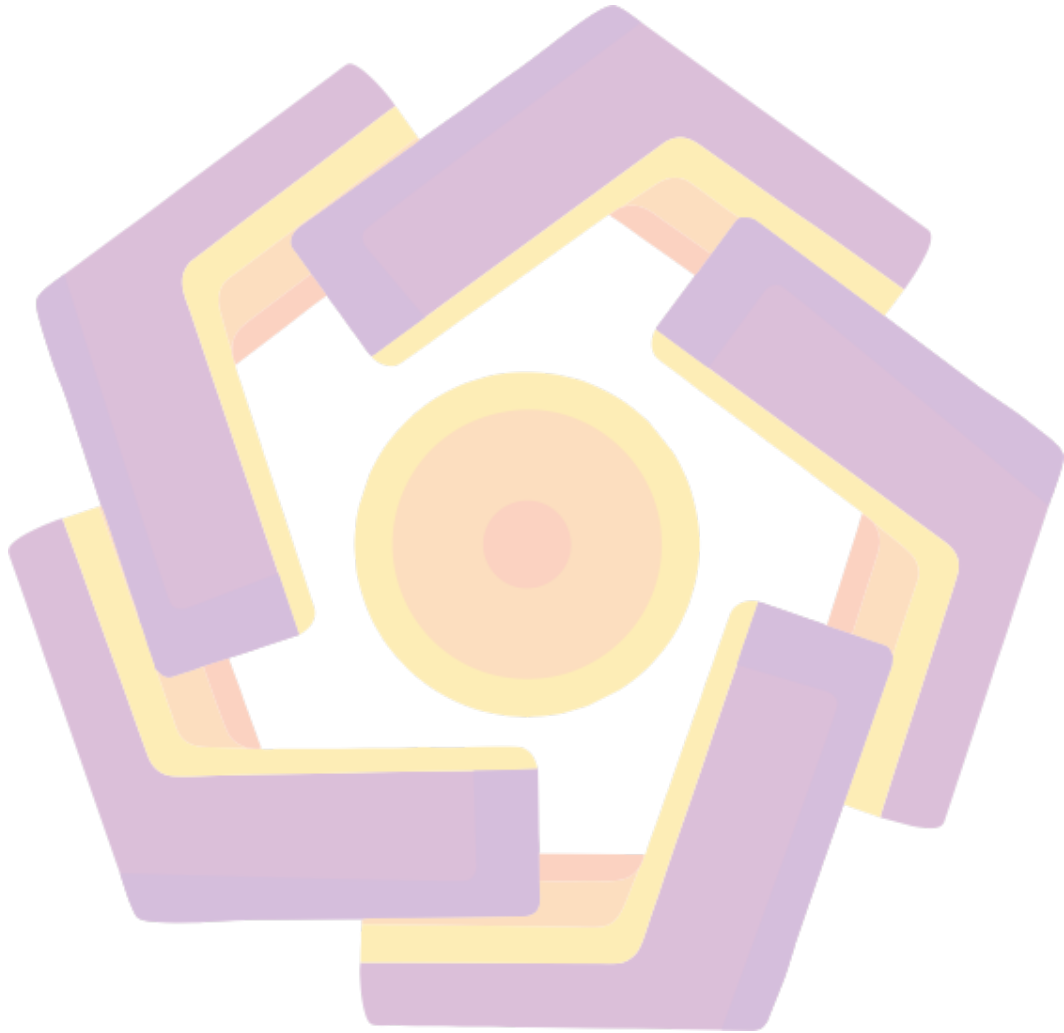
Gambar 2.1. Konsep Sistem Informasi	13
Gambar 2.2. Siklus Informasi	15
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Objek Penelitian	25
Gambar 3.2. Alur Penelitian	25
Gambar 4.1. Flowchart Usulan	29
Gambar 4.2. Konteks Diagram	29
Gambar 4.3. DFD (Data Flow Diagram)	30
Gambar 4.6. ERD.....	31
Gambar 4.7. Relasi Tabel.....	31
Gambar 4.8. Perancangan Halaman Pegawai Sebelum Login & Register	32
Gambar 4.9. Perancangan Halaman login.....	32
Gambar 4.10. Perancangan Halaman Registrasi Pegawai	33
Gambar 4.11. Perancangan Halaman dashboard Pegawai	33
Gambar 4.12. Perancangan Halaman Data identitas Pegawai	34
Gambar 4.13. Perancangan Halaman Data masa kerja	34
Gambar 4.14. Perancangan Halaman pengajuan cuti Pegawai	35
Gambar 4.15. Perancangan Form halaman pengajuan cuti Pegawai	35
Gambar 4.16. Perancangan Halaman Login Admin	36
Gambar 4.17. Perancangan Halaman dashboard Admin	36
Gambar 4.18. Perancangan Halaman Admin Data Pegawai.....	37
Gambar 4.19. Perancangan Halaman Admin Masa Kerja Pegawai.....	37
Gambar 4.20. Perancangan Halaman Admin Daftar Pegawai terdaftar	38
Gambar 4.21. Perancangan Halaman Admin permohonan cuti pegawai	38
Gambar 4.22. Perancangan Database Tabel user admin.....	39
Gambar 4.23. Perancangan Database Tabel user pegawai.....	39
Gambar 4.24. Perancangan Database Tabel identitas data pegawai	39
Gambar 4.25. Perancangan Database Tabel masa kerja pegawai	39
Gambar 4.26. Perancangan Database Tabel cuti pegawai	39
Gambar 4.27. Tampilan Pegawai sebelum login/registrasi.....	40
Gambar 4.28. Tampilan Login Pegawai	40
Gambar 4.29. Tampilan Registrasi Pegawai	41
Gambar 4.30. Tampilan Dashboard Pegawai.....	41
Gambar 4.31. Tampilan Data Identitas Pegawai.....	42
Gambar 4.32. Tampilan Data Masa Kerja Pegawai.....	42
Gambar 4.33. Tampilan Pengajuan Cuti Pegawai	43
Gambar 4.34. Tampilan Form Pengajuan Cuti Pegawai.....	43
Gambar 4.35. Tampilan Halaman Login Admin	44
Gambar 4.36. Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	44
Gambar 4.37. Tampilan Halaman Data Pegawai Admin.....	45
Gambar 4.38. Tampilan Halaman Form Tambah Data Pegawai Admin	45
Gambar 4.39. Tampilan Halaman Form Edit Data Pegawai Admin	46
Gambar 4.40. Tampilan Halaman Data Masa Kerja Pegawai Admin	46
Gambar 4.41. Tampilan Halaman Tambah Data Masa Kerja Pegawai Admin	47

Gambar 4.42. Tampilan Halaman Edit Data Masa Kerja Pegawai Admin.....47
Gambar 4.43. Tampilan Halaman Daftar Pegawai Terdaftar48
Gambar 4.44. Tampilan Halaman Daftar Pengajuan Cuti Dari pegawai.....48
Gambar 4.45. Source Code Koneksi Database49



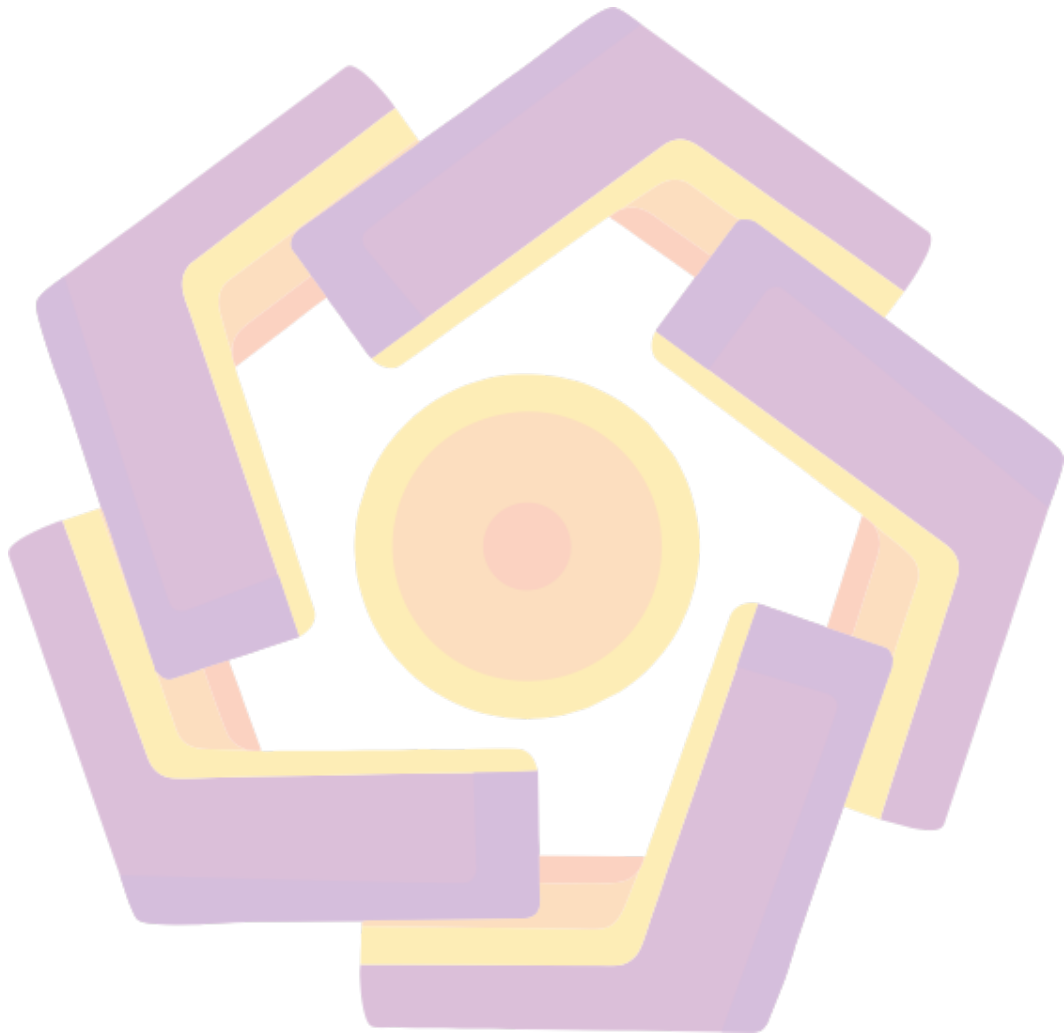
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1. Surat Ijin Penelitian	62
---	----



DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

PT	Perseroan Terbatas
BPR	Bank Perkreditan Rakyat



INTISARI

Perkembangan teknologi pada saat ini berkembang dengan sangat cepat terutama dalam bidang situs website, selain itu kehadiran teknologi di lingkungan perusahaan sudah tidak asing lagi, jadi tidak sedikit dari perusahaan mencoba memanfaatkan teknologi website. Sistem dalam pendataan informasi pegawai dan perizinan cuti pegawai pada PT BPR Bank Wonosobo masih menggunakan teknologi secara offline, berupa pendataan offline dan secara excel. Oleh karena itu, penulis mengajukan solusi atas permasalahan pada sistem informasi pegawai, yaitu dengan merancang sebuah sistem informasi berbasis situs web dengan mengimplementasikan informasi pegawai berbasis excel ke dalam sebuah situs web yang dapat diakses secara online, nantinya setiap pegawai dapat mengakses situs web tersebut dengan login dengan username pengguna masing-masing, pegawai yang login nantinya dapat melihat data informasi pegawai serta dapat mengajukan cuti melalui website. Sehingga dengan adanya Website sistem informasi ini dapat memudahkan karyawan dalam melakukan izin cuti dan mempermudah mengakses data diri masing-masing secara online tanpa harus membuka excel secara offline.

Kata kunci: Sistem Informasi, Website, Teknologi.

ABSTRACT

Technological developments at this time are developing very quickly, especially in the field of websites, besides that the presence of technology in the corporate environment is no longer strange, so not a few companies try to utilize website technology. The system for collecting employee information and licensing employee leave at PT BPR Bank Wonosobo still uses offline technology, in the form of offline data collection and in excel. Therefore, the author proposes a solution to the problem of employee information systems, namely by designing a website-based information system by implementing excel-based employee information into a website that can be accessed online, later each employee can access the website by logging in with their respective user username, employees who log in later can view employee information data and can apply for leave through the website. So that with this information system website, it can make it easier for employees to apply for leave and make it easier to access their personal data online without having to open excel offline.

Keyword: Information System, Website, Technological.

