

**PROTOTYPE SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN**



SKRIPSI

ARDIYANTO

NIM 1503040124

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
JULI 2021**

**PROTOTYPE SISTEM INFORMASI
KEPEGAWAIAN**



SKRIPSI

**diajukan sebagai syarat untuk melaksanakan penelitian dalam Mata Kuliah
Skripsi**

ARDIYANTO

NIM 1503040124

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
JULI 2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang diajukan oleh :

Nama : Ardiyanto
 NIM : 1503040124
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik dan Sains
 Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
 Judul : PROTOTYPE SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN

telah diterima dan disetujui
Purwokerto, 17, Juli 2021

PEMBIMBING

Dimara Kusuma Hakim, S.T., M.Cs.

NIK. 2160451



HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang diajukan oleh:

Nama : Ardiyanto

Nim : 1503040124

Fakultas : Teknik dan Sains

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Judul : Prototype Sistem Informasi Kepegawaian

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Sains, universitas Muhammadiyah Purwokerto.

DEWAN PENGUJI

Penguji 1 (pembimbing) : Dimara Kusuma Hakim, S.T., M.Cs.

Penguji 2 : Lahan Adi Purwanto, S.Kom., M.Kom.

Penguji 3 : Harjono, S.T., M.Eng.

Ditetapkan di : Purwokerto

Tanggal : 17 - Juli - 2021

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik dan Sains



Ir. Teguh Marhendi, M.T., ASEAN Eng., IPM

NIK. 2160172

HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama :Ardiyanto
Program Studi :Teknik Informatika
Fakultas :Teknik dan Sains
Perguruan Tinggi :Universitas Muhamadiyah Purwokerto

menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain.

Demikian pernyataan ini saya buat dan apabila kelak di kemudian hari terbukti ada unsur penjiplakan saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, 17 Juli 2024

Yang membuat pernyataan

Ardiy:



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto dan demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ardiyanto
Nim : 1503040124
Fakultas : Teknik dan Sains
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto
Jenis Karya : Skripsi

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Universitas Muhammadiyah Purwokerto atas karya saya yang berjudul :

PROTOTYPE SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Muhammadiyah Purwokerto berhak menyimpan, mengalihmedia / mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik Hak Cipta. Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Purwokerto
Pada tanggal : 2021
Yang menyatakan,

Ardiya



KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul “PROTOTYPE SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN”.

Namun, penulis menyadari Proposal Skripsi ini masih ada hal-hal yang belum sempurna dan luput dari perhatian. Baik itu dari bahasa yang digunakan maupun dari teknik penyajiannya. Oleh karena itu, dengan segala kekurangan dan kerendahan hati, sangat mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca sekalian demi perbaikan Proposal ini kedepannya.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan penulis demi hasil yang lebih baik di masa mendatang. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Purwokerto, Juli 2021

Ardiyanto

ABSTRAK

Pengelolaan teknologi sangat membantu para pelaku pelayanan publik dalam mengambil keputusan didalam operasional pemerintahan seperti kegiatan administrasi, pelayanan, maupun dalam pengolahan data kepegawaian. Pemerintah memerlukan media yang dapat diandalkan, sehingga dapat digunakan sebagai pedoman dalam melakukan kegiatan perencanaan dan pengendalian. Penelitian skripsi ini membahas tentang pengembangan aplikasi kepegawaian dari aplikasi serupa namun fitur yang ada tidak lengkap. Penelitian skripsi ini diharapkan juga dapat memberikan masukan untuk pengembang aplikasi lain maupun pihak terkait tentang pentingnya pembangunan sistem informasi untuk membantu meningkatkan kualitas sistem pelayanan kepegawaian.

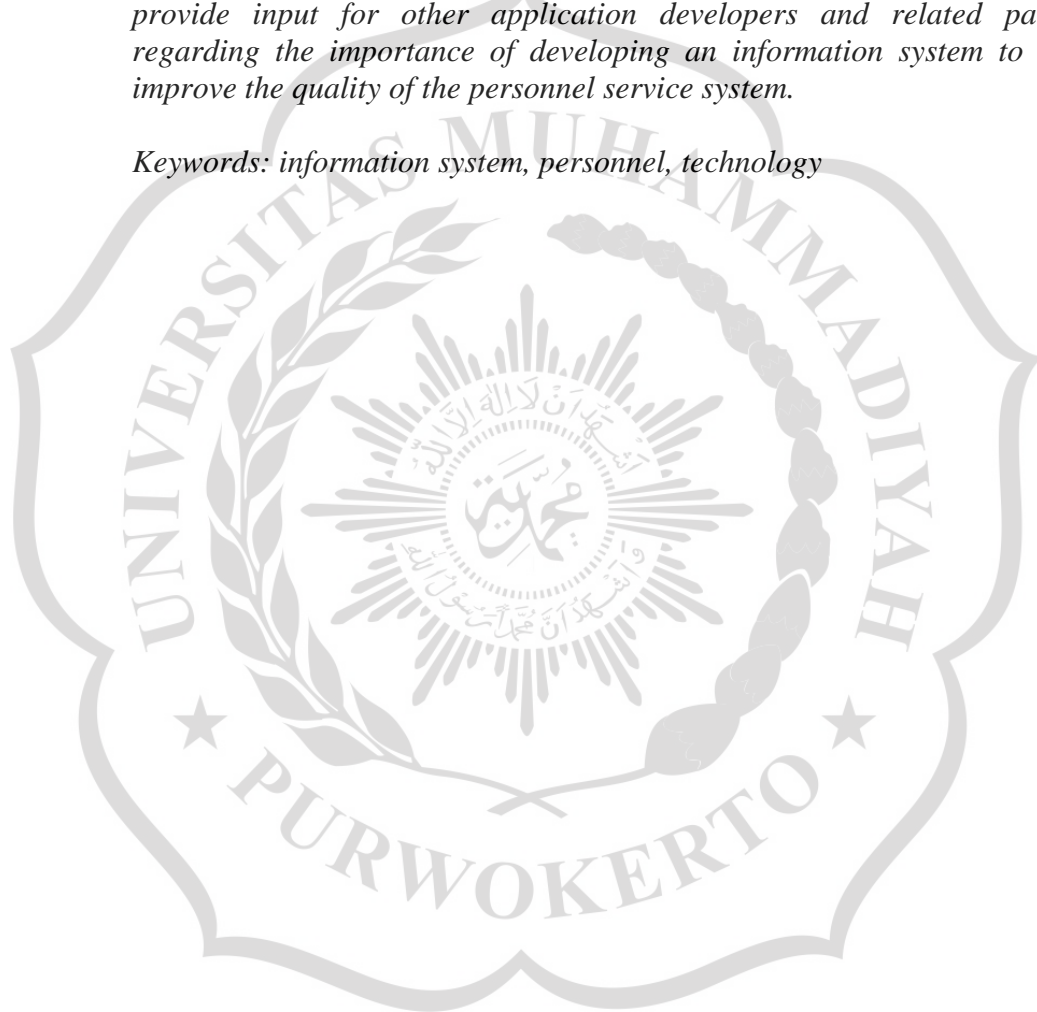
Kata kunci: sistem informasi, kepegawaian, teknologi



ABSTRAC

Technology management is very helpful for public service actors in making decisions in government operations such as administrative activities, services, and in processing personnel data. The government needs a reliable media, so that it can be used as a guide in carrying out planning and control activities. This thesis research discusses the development of personnel applications from similar applications but the existing features are incomplete. This thesis research is also expected to provide input for other application developers and related parties regarding the importance of developing an information system to help improve the quality of the personnel service system.

Keywords: information system, personnel, technology



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRAC.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan Penelitian.....	2
E. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	4
A. Penelitian Terdahulu.....	4
B. Landasan Teori.....	4
BAB III METODE PENELITIAN.....	9
A. Jenis Penelitian.....	9
B. Pengembangan Sistem.....	9
1. Model pengembangan sistem.....	9
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
A. Pengumpulan Data.....	14
B. Planning.....	14
1. Kebutuhan Fungsional.....	14
2. Keptuhan Non-Fungsional.....	14

3. Kebutuhan Data.....	15
4. Flowchart.....	15
C. Risk Analisis	16
1. Sumber resiko dari alam.....	16
2. Sumber resiko dari sistem	16
D. Engineering	16
1. Perancangan Database.....	17
2. Perancangan Tampilan Aplikasi.....	25
E. Construction and Release.....	30
1. Halaman <i>Login</i>	30
2. Halaman Data Utama	31
3. Halaman Riwayat	31
4. Halaman Riwayat Edit.....	32
5. Halaman DUK Berdasarkan Unit Kerja.....	33
6. Halaman DUK Berdasarkan Pangkat	33
7. Halaman DUK Berdasarkan TK Pendidikan.....	34
8. Halaman DUK Berdasarkan Diklat.....	35
F. Evaluation.....	35
BAB V PENUTUP.....	36
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Tinjauan Pustaka	4
Tabel 2. Tabel Kebutuhan Fungsional	14
Tabel 3. Tabel Data Utama	17
Tabel 4. ref_agama.....	21
Tabel 5. ref_apelpagisore	21
Tabel 6. ref_berkas.....	22
Tabel 7. ref_bidang	22
Tabel 8. ref_desa	22
Tabel 9. ref_diklat.....	22
Tabel 10. ref_diklatpim.....	22
Tabel 11. ref_dokumen	23
Tabel 12. ref_eselon.....	23
Tabel 13. ref_filtermutasi.....	23
Tabel 14. ref_golongan	23
Tabel 15. ref_jabatan.....	24
Tabel 16. ref_jabatandokter	24
Tabel 17. ref_jabatanfu	24
Tabel 18. ref_lokasiabsen	24
Tabel 19. lap_tkpendidikan.....	25
Tabel 20. ref_gajipokok.....	25
Tabel 21.ref_gol_p3k.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Model Spiral.....	10
Gambar 2. Flowchart Diagram.....	15
Gambar 3. Perancangan Halaman <i>login</i>	26
Gambar 4. Rancangan Halaman Data Utama.....	26
Gambar 5. Perancangan Halaman Riwayat.....	27
Gambar 6. Perancangan Halaman Riwayat Edit.....	27
Gambar 7. Perancangan Halaman Duk Unit Kerja.....	28
Gambar 8. Perancangan Halaman Duk Berdasar Pangkat.....	29
Gambar 9. Perancangan Duk Tkpendidikan.....	29
Gambar 10. Perancangan duk berdasarkan diklat.....	30
Gambar 11. Halaman <i>login</i>	31
Gambar 12. Halaman Data Utama.....	31
Gambar 13. Halaman Riwayat.....	32
Gambar 14. Halaman Riwayat Edit.....	32
Gambar 15. Halaman DUK Berdasarkan Unit Kerja.....	33
Gambar 16. Halaman DUK Berdasarkan Pangkat.....	34
Gambar 17. Halaman DUK Berdasarkan TK Pendidikan.....	34
Gambar 18. Halaman DUK Berdasarkan Diklat.....	35