

**SISTEM APLIKASI PELAYANAN KEPEGAWAIAN  
KABUPATEN MAJALENGKA**



**SKRIPSI**

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

**FATIH MAHDIE RAMADHAN**

**NIM. 1503040100**

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

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang diajukan oleh :

Nama : Fatih Mahdie Ramadhan  
NIM. : 1503040100  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik dan Sains  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto  
Judul : Sistem Aplikasi Pelayanan Kepegawaian  
Kabupaten Majalengka

telah diterima dan disetujui  
Purwokerto, 2021

PEMBIMBING

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

NIK. 2160451

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang diajukan oleh :

Nama : Fatih Mahdie Ramadhan

NIM : 1503040100

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknik dan Sains

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Purwokerto

Judul : Sistem Aplikasi Pelayanan Kepegawaian  
Kabupaten Majalengka

telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang di perlukan 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 : Sigit Sugiyanto, S.T., M.Eng.

Penguji 3 : Mukhlis Prasetyo Aji, S.T., M.Kom

Ditetapkan di Tanggal : Purwokerto, Januari 2021

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik dan Sains



Dr. Estu Wulandari, M.T., ASEAN.Eng., IPM

NIK. 2160172

## HALAMAN PENGESAHAN

Saya yang bertndatangan di bawah ini :

Nama : Fatih Mahdie Ramadhan  
NIM. : 1503040100  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik dan Sains  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah 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 bertanggung jawab sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Purwokerto, Januari 2021

Yang membuat pernyataan,



Fatih Mahdie Ramadhan

## 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 : Fatih Mahdie Ramadhan  
NIM : 1503040100  
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 :

### SISTEM APLIKASI PELAYANAN KEPEGAWAIAN KABUPATEN MAJALENGKA

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 : Januari 2021

Yang menyatakan,



40DADC431806020  
971AHF803485548  
3000  
3000  
TERRAI MPEL  
TERRAI MPEL  
3000 RUPIAH  
3000 RUPIAH

Fatih Mahdie Ramadhan

## HALAMAN PERSEMBAHAN



Dengan segala puja dan puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta inayahNya, maka kupersembahkan laporan Tugas Akhir yang berjudul "**Pengembangan Sistem Aplikasi Pelayanan Kepegawaian Kabupaten Majalengka**" ini untuk:

1. Bapak Ir. Teguh Marhendi, S.T., M.T., ASEAN.Eng., IPM selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
2. Bapak Feri Wibowo, S.Kom., M.Cs. selaku ketua program studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
3. Bapak Dimara Kusuma Hakim, S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah memberi arahan, bimbingan dan petunjuk dengan penuh kesabaran.
4. Kedua orang tua Bapak Davis Chairul Anam dan Ibu Siti Rochanah, yang telah memberikan dukungan berupa moril dan materiil sampai dengan selesainya skripsi ini.
5. Kepada calon istri saya yang menjadi penyemangat untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Terimakasih juga kepada teman-teman semuanya, baik yang dari kampus, maupun luar kampus, dan darimanapun kalian berasal.
7. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu penulis menyelesaikan laporan ini.

Penyusun menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih banyak hal yang tak luput dari kesalahan dan jauh dari kata sempurna. Semoga laporan ini dapat bernilai ibadah disisi Allah Subhanahu wa ta'ala dan bermanfaat bagi diri saya sendiri dan para pembaca.

## MOTTO

**Mentari bersinar on the weekend, tak pernah ada kata the end. Mereka semua ingin beken, melihat sesuatu yang keren**



## INTISARI

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, seperti sistem informasi manajemen, khususnya di Kantor Dinas BKD (Badan Kepegawaian Daerah) Kabupaten Majalengka yang baru memiliki suatu sistem yang disebut dengan Sistem Aplikasi Pelayanan Kepegawaian (SAPK) yaitu sistem yang berada pada standar nasional yaitu BKN (Badan Kepegawaian Negara). Namun pada layanan ini aplikasi kepegawaian terbagi menjadi beberapa bagian macam aplikasi, sehingga proses pendataan kepegawaian kurang efektif. Atas dasar kondisi tersebut, penelitian ini membutuhkan sebuah sistem yang membangun data pegawai secara menyeluruh. Diciptakan sebuah sistem aplikasi jenis tahap awal yang meliputi data SAPK. Dengan hasil akhir yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah sebuah aplikasi KLIK yang diharapkan dapat membantu pihak BKD (Badan Kepegawaian Daerah) mengolah data pegawai dengan optimal.

Kata kunci: Sistem Aplikasi Pelayanan Kepegawaian, Sistem Informasi, Website .

## ***ABSTRACT***

Technology management really helps public service actors in making decisions in government operations such as administrative activities, services, and in processing personnel data. The government needs reliable media, so that it can be used as a guide in carrying out planning and control activities, such as management information systems, especially in the BKD Office (Regional Civil Service Agency) Majalengka Regency which has a system called the Civil Service Application System (SAPK). namely a system that is on the national standard, namely BKN (State Civil Service Agency). However, in this service, the personnel application is divided into several types of applications, so the staffing data collection process is less effective. On the basis of these conditions, this study requires a system that builds employee data as a whole. An early stage type application system was created which includes SAPK data. With the final result to be achieved in this study is a KLIK application which is expected to help the BKD (Regional Civil Service Agency) process employee data optimally.

Keywords: SAPK Online, Civil Service Application System, Website.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang berjudul "Sistem Aplikasi Pelayanan Kepegawaian (SAPK) Kabupaten Majalengka.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan kali ini saya dengan segala kerendahan hati mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dimara Kusuma Hakim, S.T., M.Cs. selaku pembimbing yang dengan segala kesabaran dan keikhlasan membimbing dan mengarahkan saya dalam pembuatan skripsi ini.
2. Semua pihak yang telah membantu dari awal hingga akhir penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Harapan saya semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Purwokerto, Januari 2021



Penulis

Fatih Mahdie Ramadhan

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
MOTTO .....	VII
INTISARI .....	VIII
<i>ABSTRACT</i> .....	IX
KATA PENGANTAR .....	X
DAFTAR ISI .....	XI
DAFTAR TABEL .....	XIII
DAFTAR GAMBAR .....	XV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Tabel Tinjauan Pustaka .....	4

B. Landasan Teori .....	5
1. Sistem .....	5
2. Informasi .....	5
3. Kepegawaian .....	5
4. <i>E-Government</i> .....	6
5. <i>PHP</i> .....	7
6. <i>Web</i> .....	8
7. <i>XAMPP</i> .....	9
BAB III METODE PENELITIAN .....	8
A. Jenis Penelitian .....	10
B. Metode Pengumpulan Data .....	10
C. Pengembangan Sistem .....	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
A. <i>Liaison</i> .....	15
B. <i>Planning</i> .....	17
C. <i>Risk Analysis</i> .....	17
D. <i>Engineering</i> .....	18
E. <i>Construction and Release</i> .....	42
F. <i>System Evaluation</i> .....	57
BAB V PENUTUP .....	58

DAFTAR PUSTAKA .....	58
----------------------	----

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Tinjauan Pustaka.....	4
Tabel 2. Tabel Kebutuhan Fungsional .....	17
Tabel 3. Rancangan Tabel Data Utama.....	20
Tabel 4. Rancangan Tabel Agama .....	24
Tabel 5. Rancangan Tabel Berkas.....	24
Tabel 6. Rancangan Tabel Desa.....	24
Tabel 7. Rancangan Tabel Diklat Kepemimpinan .....	25
Tabel 8 Rancangan Tabel Diklat.....	25
Tabel 9. Rancangan Tabel Eselon.....	25
Tabel 10. Rancangan Tabel Jabatan Guru.....	26
Tabel 11. Rancangan Tabel Jabatan Fungsional .....	26
Tabel 12. Rancangan Tabel Jenis Dokter.....	26
Tabel 13. Rancangan Tabel Jenis Guru.....	26
Tabel 14. Rancangan Tabel Jenis Jabatan.....	27
Tabel 15. Rancangan Tabel Jenis Kelamin .....	27
Tabel 16. Rancangan Tabel Jenis Kepegawaian .....	27
Tabel 17. Rancangan Tabel Jenjang Pendidikan.....	27
Tabel 18. Rancangan Tabel Kecamatan.....	28

Tabel 19. Rancangan Tabel Pejabat Penandatangan.....	28
Tabel 20. Rancangan Tabel SKPD.....	28
Tabel 21. Rancangan Tabel Status Kepegawaian .....	28
Tabel 22. Rancangan Tabel Status Perkawinan .....	29
Tabel 23. Rancangan Tabel Tingkat Pendidikan .....	29
Tabel 24. Tabel Pengujian Akses Aplikasi .....	54
Tabel 25. Tabel Pengujian Data Utama .....	55
Tabel 26. Pengujian Tabel Master (Referensi) .....	56



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Model <i>Spiral</i> .....	11
Gambar 2. <i>Flowchart Diagram</i> .....	14
Gambar 3. Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	30
Gambar 4. Rancangan Halaman Data Utama .....	31
Gambar 5. Rancangan Halaman Tabel Agama.....	32
Gambar 6. Rancangan Halaman Tabel Berkas .....	32
Gambar 7. Rancangan Halaman Tabel Desa.....	33
Gambar 8. Rancangan Halaman Tabel Diklat Kepemimpinan.....	33
Gambar 9. Rancangan Halaman Tabel Diklat.....	34
Gambar 10. Rancangan Halaman Tabel Eselon.....	34
Gambar 11. Rancangan Halaman Tabel Jabatan Guru .....	35
Gambar 12. Rancangan Halaman Tabel Jabatan Fungsional.....	35
Gambar 13. Rancangan Halaman Tabel Jenis Dokter .....	36
Gambar 14. Rancangan Halaman Tabel Jenis Guru .....	36
Gambar 15. Rancangan Halaman Tabel Jenis Jabatan.....	37
Gambar 16. Rancangan Halaman Tabel Jenis Kelamin.....	37
Gambar 17. Rancangan Halaman Tabel Jenis Kepegawaian.....	38
Gambar 18. Rancangan Halaman Tabel Jenjang Pendidikan .....	38

Gambar 19.Rancangan Halaman Tabel Kecamatan.....	39
Gambar 20.Rancangan Halaman Tabel Pejabat Penandatanganan.....	39
Gambar 21.Rancangan Halaman Tabel SKPD .....	40
Gambar 22.Rancangan Halaman Tabel Status Kepegawaian .....	40
Gambar 23.Rancangan Halaman Tabel Status Perkawinan.....	41
Gambar 24.Rancangan Halaman Tabel Tingkat Pendidikan .....	41
Gambar 25. Halaman Login.....	42
Gambar 26. Halaman Data Utama .....	43
Gambar 27. Halaman Tabel Agama.....	44
Gambar 28. Halaman Tabel Desa .....	44
Gambar 29. Halaman Tabel Diklat Kepemimpinan.....	45
Gambar 30. Halaman Tabel Diklat .....	45
Gambar 31. Halaman Tabel Eselon .....	46
Gambar 32. Halaman Tabel Jabatan Guru .....	46
Gambar 33. Halaman Tabel Jabatan Fungsional .....	47
Gambar 34. Halaman Tabel Jenis Dokter .....	47
Gambar 35. Halaman Tabel Jenis Guru .....	48
Gambar 36.Halaman Tabel Jenis Jabatan .....	48
Gambar 37. Halaman Tabel Jenis Kelamin .....	49
Gambar 38. Halaman Tabel Jenis Kepegawaian.....	49
Gambar 39. Halaman Tabel Jenjang Pendidikan .....	50
Gambar 40.Halaman Tabel Kecamatan .....	50
Gambar 41.Halaman Tabel Pejabat Penandatanganan .....	51

Gambar 42.Halaman Tabel SKPD .....	51
Gambar 43.Halaman Tabel Status Kepegawaian.....	52
Gambar 44.Halaman Tabel Status Perkawinan.....	52
Gambar 45.Halaman Tabel Tingkat Pendidikan.....	53

