



**DASHBOARD KEPEGAWAIAN SEKRETARIAT DAERAH
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

**HASIM AS NGARI
19142014P**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
2022**

**DASHBOARD KEPEGAWAIAN SEKRETARIAT DAERAH
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer



HASIM AS NGARI

19142014P

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

**DASHBOARD KEPEGAWAIAN SEKRETARIAT DAERAH
KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR**

**HASIMAS NGARI
19142014P**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika**

Pembimbing



Hutrianto, M.M., M.Kom.

Palembang, 30 Maret 2022
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,



Universitas **Bina Darma**
Fakultas Ilmu Komputer

Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "DASHBOARD KEPEGAWAIAN SEKRETARIAT DAERAH KABUPATEN OGAN KOMERING ILIR" Oleh "Hasim As Ngari", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Rabu tanggal 30 Maret 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : **Hutrianto, M.M., M.Kom.**
2. Anggota : **Siti Suda, M.Kom**
3. Anggota : **Firamon Syakti, M.M., M.Kom.**



(.....)



(.....)



(.....)

Mengetahui,
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,



Universitas **Bina Darma**
Fakultas Ilmu Komputer



Alek Wijaya, S.Kom., M.I.T.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Hasim As Ngari

NIM : 19142014P

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing;
3. Didalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat secara tertulis dengan jelas kutipan dengan mencantumkan nama penggarang dan memasukan kedalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas skripsi, dicek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring;
5. Surat pernyataan ini ditulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 30 Maret 2022

Yang membuat pernyataan,



HASIM AS NGARI

NIM. 19142014P

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

- ❖ *Waktu yang telah hilang tak akan pernah Kembali.*
- ❖ *Jangan pernah menyesal mengenal siapapun di dalam hidupmu, orang baik akan memberimu kebahagiaan, orang jahat akan memberimu pengalaman, bahkan seburuk-buruk manusia disisimu bisa memberimu sebuah pelajaran.*
- ❖ *Apabila kita berusaha, akan ada dua kemungkinan, berhasil dan gagal dan apabila kita tidak berusaha hanya ada satu kemungkinan yaitu gagal.*

Kupersembahkan Untuk ;

- *Allah SWT Sebagai rasa Syukur*
- *Ibu, Bapak, Istri, anak dan Keluargaku*
- *Dosen Pembimbingku*
- *Seluruh Dosen Universitas Bina Darma*
- *Rekan kerja di UKPBJ Kab. OKI*
- *Sahabat-Sahabat Terbaikku*
- *Teman Seperjuangan*
- *Almamaterku*

ABSTRAK

Dashboard adalah salah satu tampilan informasi yang dapat menyajikan data dalam bentuk visual. Few dan Eckerson (2006) mendefinisikan informasi pada sistem Dashboard tidak hanya tentang menyajikan data, tetapi juga memadukannya dengan tampilan visual sehingga informasi yang disajikan lebih mudah ditangkap maksud dan hasilnya. Namun, sistem ini belum banyak digunakan secara maksimal oleh instansi-instansi yang membutuhkan pengolahan data dengan tampilan visual grafik. Hal ini lah yang melatarbelakangi perancangan sistem ini sebagai sistem informasi yang dapat digunakan oleh Sekretariat Daerah Kabupaten Ogan Komering Ilir untuk dapat memeriksa dan memantau data kepegawaian dilingkungan Sekretariat Daerah Kabupaten Ogan Komering Ilir. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah FAST (*Framework for the Application of System Thinking*). Hasil menunjukkan bahwa sistem ini bekerja dengan baik dan dapat digunakan sebagai sebuah sistem informasi terpadu yang dapat menyajikan data secara visual dan menyeluruh kepada pihak eksekutif sebagai pengambil keputusan dan memudahkan pegawai dalam menginput dan mengolah data yang ada. Selain itu, perancangan sistem dashboard ini dirasa lebih ergonomis, responsive, interaktif, dan akurat pada praktek penggunaannya.

Kata kunci : Dashboard, FAST, Pegawai

ABSTRACT

A dashboard is an information display that can present data in a visual form. Few and Eckerson (2006) defined the information on the Dashboard system not only by presenting data but also by combining it with visual displays, so that the information presented is easier to capture the intent and results. However, this system has not been used optimally by agencies that require data processing with a graphical visual display. This is what lies behind the design of this system as an information system that can be used by the Regional Secretariat of Ogan Komering Ilir Regency to be able to check and monitor staffing data within the Ogan Komering Ilir Regency Regional Secretariat. The system development method used is FAST (Framework for the Application of System Thinking). The results show that this system works well and can be used as an integrated information system that can visually and comprehensively present data to executives as decision makers and make it easier for employees to input and process existing data. In addition, the design of this dashboard system is considered more ergonomic, responsive, interactive, and accurate in practice.

Keywords : Dashboard, FAST, Employee

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Dashboard Kepegawaian Sekretariat Daerah Kabupaten Ogan Komering Ilir”**, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana (S-1) Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma Palembang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tentunya masih jauh dari kata sempurna, dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang dimiliki, sehingga Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M, selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dedi Syamsuar, M.I.T., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Alek Wijaya, S.Kom., M.I.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
4. Hutrianto, M.M., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi atas segala bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

5. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma Palembang yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Bina Darma Palembang.
6. Seluruh teman dan sahabat yang selalu memberikan do'a dan dukungan serta bantuan baik moril maupun material yang tak ternilai harganya.

Palembang, 30 Maret 2022

HASIM AS NGARI
NIM. 19142014P

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	4
1.5.2 Alat dan Bahan	5

1.5.2.1 Alat	5
1.5.2.2 Bahan	5
1.5.3 Metode Pengumpulan Data	6
1.5.4 Metode Pengembangan Sistem	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Landasan Teori	11
2.1.1 <i>Dashboard</i>	11
2.2 PHP (<i>Hipertext Preprocessor</i>).....	14
2.3 MySQL.....	14
2.4 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	19
3.1 Analisis.....	19
3.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	19
3.1.2 Gambaran Sistem Yang Baru	19
3.1.3 Penerapan Metode FAST	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Hasil.....	41
4.2 Pembahasan	41
4.2.1 Grafik Golongan	42
4.2.2 Grafik Pendidikan	43
4.2.3 Grafik Eselon	44
4.2.4 Statistik Golongan.....	45

4.2.5 Statistik Pendidikan.....	45
4.2.6 Statistik Eselon.....	46
4.2.7 User Interfase Pegawai.....	47
4.2.7.1 Form Login	47
4.2.7.2 Form Registrasi.....	48
4.2.7.3 Form Profile	49
4.2.7.4 Form Pangkat dan Jabatan.....	50
4.2.7.5 Form Pendidikan	51
4.2.7.6 Form Pelatihan	52
4.2.7.7 Form Usulan Kenaikan Pangkat.....	53
4.2.7.8 <i>User Interface</i> Admin	53
4.2.7.8.1 Daftar Urut Kepangkatan (DUK)	54
4.2.7.8.2 Form Usulan Kenaikan Pangkat	54
4.3 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	55
4.3.1 Hasil Pengujian.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
Gambar 2.1 <i>Class Diagram</i>	17
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i>	22
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Pegawai	22
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Admin.....	23
Gambar 3.4 Registrasi Pegawai	29
Gambar 3.5 Tampilan Login	30
Gambar 3.6 Desain Menu Utama Pegawai.....	30
Gambar 3.7 Desain Profile.....	31
Gambar 3.8 Desain Pangkat dan Jabatan	31
Gambar 3.9 Desain Riwayat Pendidikan	32
Gambar 3.10 Desain Riwayat Pelatihan.....	32
Gambar 3.11 Desain Usul Kenaikan Pangkat.....	33
Gambar 3.12 Desain Info Usulan Kenaikan Pangkat	33
Gambar 3.13 Desain Login Admin.....	34
Gambar 3.14 Desain Menu Utama Admin.....	34
Gambar 3.15 Desain Info Tabel Statistik Golongan.....	35
Gambar 3.16 Desain Info Tabel Statistik Pendidikan.....	36
Gambar 3.17 Desain Info Tabel Statistik Eselon.....	37
Gambar 3.18 Desain Menu Golongan Ruang	38
Gambar 3.19 Desain Grafik Pendidikan.....	38

Gambar 3.20 Desain Grafik Eselon.....	39
Gambar 3.21 Desain Verifikasi Usulan Kenaikan Pangkat	40
Gambar 4.1 <i>Dashboard</i> Kepegawaian.....	41
Gambar 4.2 Grafik Golongan	42
Gambar 4.3 Grafik Pendidikan.....	43
Gambar 4.4 Grafik Eselon.....	44
Gambar 4.5 Statistik Golongan.....	45
Gambar 4.6 Statistik Pendidikan.....	46
Gambar 4.7 Statistik Eselon.....	46
Gambar 4.8 Form Login.....	47
Gambar 4.9 Form Registrasi.....	48
Gambar 4.10 Form Profile.....	49
Gambar 4.11 Form Pangkat dan Jabatan.....	50
Gambar 4.12 Form Pendidikan.....	51
Gambar 4.13 Form Pelatihan.....	52
Gambar 4.14 Form Usulan Kenaikan Pangkat.....	53
Gambar 4.15 Daftar Urut Kepangkatan (DUK).....	54
Gambar 4.16 Form Usulan Kenaikan Pangkat.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case</i>	17
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 3.1 Tabel <i>User</i>	25
Tabel 3.2 Tabel Pegawai.....	26
Tabel 3.3 Tabel Divisi	26
Tabel 3.4 Tabel Pangkat dan jabatan	27
Tabel 3.5 Tabel Pelatihan	27
Tabel 3.6 Tabel Pendidikan	28
Tabel 3.7 Tabel Usulan.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Plagiat Checker
- Lampiran 2 Peraturan Bupati Ogan Komering Ilir Nomor 44 Tahun 2021
Tentang Organisasi dan Tata Kerja Sekretariat Daerah
Kabupaten Ogan Komering Ilir
- Lampiran 3 Foto Kantor Bupati Ogan Komering Ilir (Sekretariat Daerah
Kabupaten Ogan Komering Ilir)
- Lampiran 4 Jadwal Penelitian
- Lampiran 5 Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi