

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan seperti saat ini, Menjadi kebutuhan masyarakat akan kemudahan proses pada segala bidang kerja semakin meningkat. Komputer merupakan salah satu sarana yang memiliki banyak kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan serta efisiensi dalam pencarian data dibandingkan sistem manual. Pengolahan data menjadi informasi inilah yang dijadikan sebagai salah satu kelebihan dari komputer. Sebenarnya komputer telah merambah kedalam satu instansi dengan yang lain sehingga perkembangan teknologi harus selalu diikuti. Dalam setiap instansi selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mencari, menyimpan, melihat kembali dan menyalurkan informasi. Hasil sistem informasi berdasarkan komputer akan mempunyai nilai lebih dari pada sistem yang diolah secara manual yang memiliki jumlah data yang banyak memerlukan penanganan khusus.

BKD (*Badan Kepegawaian Daerah*) adalah salah satu instansi pemerintahan yang juga memanfaatkan teknologi, terutama dalam data kepegawaiannya yang sudah tersistem dan terhubung kepusat BKD Jakarta, Tetapi, Verifikasi PNS (*Pegawai Negeri Sipil*) dari PNS kepada BKD Tembilahan masih manual. Yaitu Sebuah data yang digunakan untuk pemeriksaan dan Pengkajian tentang keabsahan suatu data pegawai yang berstatus PNS masih berbentuk kertas-kertas yang di simpan dalam suatu map gungyo untuk setiap pegawai, yang berisi Fotocopy SK (Surat Keterangan) Pengangkatan Pertama s/d SK pangkat akhir, SK jabatan Pertama S/d Akhir, SK konversi NIP, Ijazah/ STTB, STTPL diklat Penjurusan, STTPL Teknik Fungsional, Berkala Pertama s/d akhir, KARPEG (Kartu Pegawai), ASKES, KARIS/KARSU, TASPEN, NPWP, dan DP3 2 tahun Terakhir, Berdasarkan rekapitulasi total jumlah PNS pada bulan januari 2015 terdapat 8057 PNS yang sudah terverifikasi di BKD



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tembilahan Sehingga Membutuhkan Banyak Lemari Besar Untuk Penyimpanan map/file verifikasi PNS, dan menimbulkan beberapa permasalahan seperti :

1. Menyulitkan Pegawai pada bagian administrasi untuk melihat informasi kelengkapan verifikasi PNS, karena informasi kelengkapan verifikasi hanya terdapat di dalam map gungyo verifikasi PNS di lemari besar, Sehingga pencarian map/file verifikasi dilakukan satu persatu ke lemari besar yang membutuhkan banyak waktu dalam pencariannya.
2. Dalam proses verifikasi, Map gungyo verifikasi PNS yang berisi kertas-kertas verifikasi terlalu banyak, sehingga menimbulkan penumpukan map gungyo verifikasi PNS di lemari besar yang semakin menyulitkan dalam pencarian data verifikasi.
3. Rentan Terjadi Kehilangan, Ketika ada staf bagian lain meminjam map/file verifikasi PNS, seperti bagian mutasi, bagian informasi, bagian Kabid atau bagian TU (Tata Usaha), dikarenakan tidak adanya catatan khusus peminjaman, sehingga menyulitkan bagian administrasi mencari data ketika ada map/file yang di pinjam.
4. dan laporan rekapitulasi jumlah PNS yang sudah terverifikasi masih menggunakan microsoft excel sehingga bagian administrasi tidak bisa melihat data secara keseluruhan.

Untuk itu perlu ada sebuah sistem informasi verifikasi PNS (pegawai negeri sipil) yang memberikan informasi yang lengkap, dan mengurangi kesalahan yang terjadi pada proses verifikasi dan laporan-laporan sesuai dengan kebutuhan pengguna secara efektif dan cepat.

Oleh sebab itu, Berdasarkan latar belakang dan harapan pihak instansi, perlu adanya sistem informasi verifikasi PNS yang diolah menggunakan sistem berbasis Web, yang dapat digunakan untuk semua pegawai BKD agar menjadi akses awal pegawai ke BKD untuk memverifikasi PNS daerah tembilahan dan dapat dengan cepat mengakses informasi data verifikasi PNS, dan memberikan laporan kelengkapan Verifikasi dan rekapitulasi jumlah PNS yang sudah terverifikasi pada BKD tembilahan, agar proses verifikasi PNS dapat terlaksana dengan Efektif dan cepat, Berdasarkan latar belakang tersebut dan untuk



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

melanjutkan hasil dari laporan kerja praktek, Penulis Membuat Laporan Tugas Akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Verifikasi PNS (*Pegawai Negeri Sipil*) Berbasis WEB Pada BKD (*Badan Kepegawaian Daerah*) Tembilahan ”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka dapat dirumuskan permasalahan yang diangkat yaitu “*Bagaimana merancang sistem informasi Verifikasi PNS (Pegawai Negeri Sipil) pada BKD (Badan Kepegawaian Daerah) Tembilahan.*”

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan permasalahan tidak keluar dari topik penelitian, maka ditetapkan batasan dalam mengkaji permasalahan. Batasan-batasan tersebut yaitu :

- 1) Penelitian Tugas Akhir dilakukan hanya pada bagian Administrasi Kepegawaian pada BKD Tembilahan.
- 2) Sistem informasi verifikasi PNS yang akan di bangun akan memberikan informasi data PNS secara lengkap, seperti informasi verifikasi pegawai, dan scan berkas verifikasi PNS yang di inputkan langsung oleh PNS. dan pencarian data verifikasi berdasarkan kategori instansi (Sekretariat, Dinas, Badan, Kantor, dan Kecamatan) , Golongan (Golongan I, II, III, IV) dan Jenis jabatan (Eselon II, III, IV, Tenaga Fungsional, dan Staf).
- 3) Sistem ini juga memberikan menu laporan rekapitulasi jumlah PNS berdasarkan instansi dan golongan Dan berdasarkan jenis jabatan yang sudah terverifikasi, yang dapat di cetak secara langsung oleh bagian administrasi dan kepala BKD tembilahan.
- 4) Sistem Informasi ini berbasis website.
- 5) Analisa sistem menggunakan metode OOAD (*Object Oriented Analysis And Design*) dari OOA (Analisa Berorientasi Objek) hingga OOD (Desain Berorientasi Objek) dengan *tools* UML (*Unified Modelling Language*)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- 6) Pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall*, sampai pada tahap *coding* dan *testing*; dan
- 7) Tahap pengujian sistem menggunakan *blackbox*.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yaitu untuk :

- 1) Untuk mempermudah proses verifikasi PNS pada BKD Tembilahan.
- 2) Untuk mengurangi terjadinya kesalahan nama yang terjadi pada PNS,
- 3) Untuk membatuk dalam pencarian data verifikasi PNS dan pengolahan data verifikasi PNS.
- 4) Untuk mempermudah Pembuatan laporan jumlah PNS yang terverifikasi berdasarkan intansi dan golongan serta berdasarkan jenis jabatan.
- 5) Dan Untuk mempercepat kinerja pegawai administrasi pada BKD Tembilahan.

1.4 Manfaat Penelitian

- 1) Membantu PNS untuk melakukan verifikasi PNS secara Online sehingga dapat dilakukan dimanapun.
- 2) Dapat mengurangi biaya operasional instansi, karena tidak perlu menggunakan map/file verifikasi PNS, dan lemari besar untuk penyimpanan data verifikasi.
- 3) Dapat mngurangi kesalahan nama PNS yang sering terjadi di BKD tembilahan,
- 4) Mempermudah pegawai dalam pencarian data verifikasi PNS dan pengelolaan data verifikasi, serta memudahkan pembuatan laporan rekapitulasi jumlah data PNS yang sudah terverifikasi di BKD Tembilahan.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir dibagi menjadi enam bab. Berikut ini uraian singkat dari masing-masing bab :

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang penjelasan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Membahas teori-teori yang berhubungan dengan pembahasan Tugas Akhir ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang metodologi penelitian yang dilakukan dalam penyusunan Tugas Akhir yang dibuat.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

Berisi pembahasan mengenai permasalahan, perumusan kebutuhan sistem baru berdasarkan kebutuhan *user*, perancangan sistem menggunakan metode OOAD dan *tools* UML, perancangan input, basis data, struktur menu, serta perancangan *interface*.

BAB V TESTING DAN IMPLEMENTASI

Berisi tentang *coding system* menggunakan paradigma OOP. Pengujian perangkat lunak menggunakan teknik *blackbox* untuk mengetahui keberhasilan *interface system* maupun *procedure* yang dijalankan.

BAB VI PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran dari hasil penyusunan tugas akhir.