

LAPORAN AKHIR
APLIKASI SISTEM INFORMASI TATA NASKAH
DI KANTOR REGIONAL XI BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA
MANADO



OLEH :

I WAYAN ERJHON PURIARYANA

12 022 007

DOSEN PEMBIMBING

YONATAN PARASSA S.KOM, MT

NIP. 19770715 200112 1 004

KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI MANADO
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM STUDI D III KOMPUTER
2015

HALAMAN PENGESAHAN
APLIKASI SISTEM INFORMASI TATA NASKAH
DI KANTOR REGIONAL XI BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA
MANADO

Oleh

I Wayan Erjhon Puriaryana

12 022 007

Laporan Akhir ini telah diterima dan disahkan sebagai persyaratan

Menyelesaikan pendidikan Diploma III Teknik Elektro

Program Studi Teknik Komputer

Politeknik Negeri Manado

Manado, 8 September 2015

Menyetujui :

Ketua Panitia Laporan Akhir,

Dosen Pembimbing,

Fanny J, Doringin. ST. MT
NIP.19670430 199203 1 003

Yonatan Parassa S.Kom, MT
NIP. 19770715 200112 1 004

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Elektro

Ir. Luther Mappadang, MT
NIP. 19610601 199003 1 001

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat dan tuntunan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan studi kasus ini, dari hasil praktek kerja lapangan di Kantor Regional XI BKN Manado dengan baik. Dalam penyusunan studi kasus ini, yang telah penulis analisis dari praktek kerja lapangan (PKL) di Badan Kepegawaian Negara yang sudah dilaksanakan sejak 23 Maret 2015 sampai 15 Juli 2015, banyak ilmu yang penulis dapat dan bisa mengerti bagaimana dunia kerja itu sesungguhnya.

Awal penyusunan studi kasus dari hasil pelaksanaan praktek kerja lapangan (PKL) yang penulis lakukan, sampai selesainya penyusunan studi kasus ini dibuat, tentunya saya mendapatkan banyak motivasi dan dorongan yang positif dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya sebagai penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir.Jemmy J. Rangan, MT. selaku Direktur Politeknik Negeri Manado.
2. Bapak Ir.Jusuf L. Mappadang,MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Manado.
3. Bapak Sonny R Kasenda, ST, MT selaku Sekertaris Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Manado
4. Bapak Maksy Sendiang, SST, MIT. Selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Komputer.
5. Bapak Marson Budiman, SST, MT. selaku Ketua Panitia Praktek Kerja Lapangan (PKL).
6. Bapak Fanny J, Doringin. ST. MT. Selaku Ketua Panitia Laporan Akhir
7. Bapak Yonatan Parassa, S.Kom, MT selaku Dosen Pembimbing Studi Kasus sangat membantu saya dalam penyusunan studi kasus ini.

8. Bapak Burhan Manda, SH, MH.Selaku Kepala Bidang Informasi Kepegawaian di Kantor Regional XI Badan Kepegawaian Negara Manado.
9. Bapak Rezha Nugroho, SH. Dan Bapak Mengsia H. Fersinandus, SH. Selaku Kepala Seksi Pengelolaan Arsip Kepegawaian Kantor Regional XI Badan Kepegawaian Negara Manado.
10. Seluruh Pegawai di Kantor Regional XI Badan Kepegawaian Negara Manado, yang telah membantu dan memberikan motivasi dalam penulisan dan penyusunan laporan ini.
11. Papa dan Mama tercinta yang tanpa hentinya memberikan motivasi dan masukkan sehingga segala apa yang saya jalani dapat berjalan dengan baik.

Semoga studi kasus ini dapat bermanfaat bagi kemajuan kita semua, dalam penyusunan studi kasus ini belumlah sempurna, sehingga kritik, saran dan masukkan yang positif sangat saya harapkan untuk penyempurnaan penulisan Laporan berikutnya.

Manado, 8 September 2015

Penulis,

I Wayan Erjhon Puriaryana

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2. RUMUSAN MASALAH	2
1.3. TUJUAN PENULISAN	2
1.4. RUANG LINGKUP STUDI KASUS.....	2
1.5. KEGUNAAN STUDI KASUS.....	2
BAB II LANDASAN TEORI	3
2.1. APLIKASI.....	3
2.2. PENGELOLAAN TATA NASKAH KEPEGAWAIAN	3
2.3. PEGAWAI NEGERI SIPIL.....	4
2.4. XAMPP	4
2.5. WEB BROWSER	4
2.6. METODOLOGI PENGEMBANGAN SYSTEM.....	5

BAB III	PEMBAHASAN STUDI KASUS.....	9
3.1.	GAMBARAN UMUM ORGANISASI.....	9
3.2.	STRUKTUR ORGANISASI BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA MANADO.....	11
3.3.	DESKRIPSI TUGAS BIDANG INFORMASI KEPEGAWAIAN.....	12
3.4.	MASALAH YANG DITEMUKAN	13
3.5.	SOLUSI YANG DIPILIH	13
3.6.	ALUR PROGRAM SISTEM INFORMASI TATA NASKAH	14
3.6.1.	FLOWCHART	15
3.6.2.	FLOWCHART SYSTEM	17
3.6.3.	USE CASE	18
3.6.4.	ERD	19
3.6.5.	PROSES PENGELOLAAN APLIKASI.....	20
3.6.5.1.	TAMPILAN LOGIN	20
a.	ADMIN.....	20
b.	USER.....	20
3.6.5.2.	SISTEM INFORMASI TATA NASKAH (ADMIN)	21
a.	TAMPILAN MENU SITA	21
b.	TAMPILAN KELOLA MASTER	22
c.	MENU DATA INDUK PNS	22

d.	GAMBAR CONTOH PROSES PENAMBAHAN DATA DAN EDIT DATA PNS.....	23
e.	MASTER KABUPATEN/KOTA.....	24
f.	MASTER USER/PENGGUNA.....	26
g.	MENU LOKASI TATA NASKAH.....	27
3.6.5.3.	SISTEM INFORMASI TATA NASKAH (USER).....	28
a.	MENU TAMPILAN Pencarian.....	28
b.	TAMPILAN HASIL Pencarian.....	29
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	31
4.1.	KESIMPULAN	31
4.2.	SARAN.....	31
	DAFTAR PUSTAKA	32
	LAMPIRAN CODING	33

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Urutan penjabatan kepala Kantor XI BKN	10
Tabel 3.2	Skema perangkat lunak yang dibutuhkan	13

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Contoh gambar waterfall model.....	5
Gambar 3.2	Contoh gambar incremental model.....	7
Gambar 3.3	Struktur organisasi badan kepegawaian negara manado.....	11
Gambar 3.4	Lemari penyimpanan tata naskah (takah).....	12
Gambar 3.5	Skema perangkat keras.....	14
Gambar 3.6	Flowchart admin.....	15
Gambar 3.7	Flowchart user.....	16
Gambar 3.8	Flowchart system.....	17
Gambar 3.9	Usecase.....	18
Gambar 3.10	Entity relationship diagram.....	19
Gambar 3.11	Tampilan login aplikasi.....	20
Gambar 3.12	Tampilan menu SITA.....	21
Gambar 3.13	Tampilan kelola master.....	22
Gambar 3.14	Tampilan menu data induk PNS.....	22
Gambar 3.15	Tampilan tambah data PNS.....	23
Gambar 3.16	Tampilan edit data PNS.....	24
Gambar 3.17	Tampilan master kab/kota.....	24
Gambar 3.18	Tampilan tambah data kab/kota.....	25
Gambar 3.19	Tampilan edit data kab/kota.....	25
Gambar 3.20	Tampilan master user/pengguna.....	26
Gambar 3.21	Tampilan lokasi tata naskah.....	27
Gambar 3.22	Tampilan tambah posisi tata naskah.....	27
Gambar 3.23	Tampilan SITA user.....	28
Gambar 3.24	Tampilan pencarian NIP.....	28

Gambar 3.25	Tampilan hasil pencarian	29
Gambar 3.26	Tampilan cetak.....	30
Gambar 3.27	Tampilan hasil cetak dalam bentuk pdf.....	30

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Badan Kepegawaian Negara (BKN) adalah Lembaga Pemerintah yang bertugas melaksanakan tugas pemerintahan di bidang manajemen kepegawaian negara. Salah satu misi dari Badan Kepegawaian Negara yaitu mengembangkan system informasi manajemen kepegawaian yang ditangani oleh bidang Informasi kepegawaian pada seksi pengelolaan arsip instansi vertikal, provinsi, kabupaten, dan kota.

Seksi pengelolaan arsip kepegawaian merupakan seksi yang mengelola tata naskah kepegawaian Pegawai Negeri Sipil setiap bulan april dan oktober pada tahun berjalan. Dalam bidang Informasi Kepegawaian disingkat INKA mempunyai salah satu tugas menginput data Nota kenaikan pangkat pegawai negeri sipil (NPKP) ke kartu induk pegawai (KARIN) yang dikerjakan oleh pengelola tata naskah, Dokumen Pegawai Negeri Sipil itu tersimpan dalam sebuah tata naskah (TAKAH) yang kemudian di simpan di dalam lemari arsip yang sesuai dengan instansi bekerja ,sewaktu-waktu pengelola takah ingin mencari Takah karna adanya penambahan data pada dokumen tersebut dan pada saat melakukan pencarian pengelola tata naskah sering mengalami kesulitan dalam mencari takah hingga memakan banyak waktu sementara pengelola tata naskah harus menyelesaikan target kerja hari itu, dan untuk meningkatkan kinerja pengelolaan tata naskah kepegawaian di perlukannya sebuah system yang terkomputerisasi agar pengelolaan tata naskah menjadi lebih efektif dan efisien.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dalam penulisan ini penulis mengambil judul“ **Aplikasi Sistem Informasi Tata Naskah** ” Studi Kasus: Badan Kepegawaian Negara Regional XI Manado.

1.2. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang penulis dapat merumuskan beberapa masalah yang ada seperti berikut:

1. Bagaimana cara mempermudah pegawai dalam menemukan informasi letak tata naskah kepegawaian negeri sipil.
2. Bagaimana merancang suatu sistem yang terkomputerisasi agar pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien

1.3. Tujuan Penulisan

Tujuan penulisan ini adalah sebagai berikut:

1. Terwujudnya suatu sistem yang terkomputerisasi pada Kantor Regional XI BKN di bidang INKA yang membantu kerja pada tiap dan menjadi efektif dan efisien.
2. Memberikan alternatif pemecahan masalah di Kantor Regional XI BKN dengan lebih luas dan mendalam

1.4. Ruang Lingkup Studi Kasus

Ruang lingkup penulisan ini adalah pada seksi pengelolaan arsip kepegawaian pegawai negeri sipil instansi vertikal, provinsi, kabupaten dan kota yang mempunyai tugas mengelola tata naskah kepegawaian yang bertugas pada bagian pengelolaan kenaikan pangkat pegawai negeri sipil.

1.5. Kegunaan Studi Kasus

Kegunaan Studi Kasus adalah :

1. Menerapkan ilmu pengetahuan yang di dapat selama menimba ilmu pengetahuan dari perkuliahan pada dunia kerja.
2. Menambah pengetahuan, wawasan dan pengalaman.
3. Dan bagi kampus bisa menjadi bahan refrensi atau acuan bagi penulis atau peneliti berikutnya.

BAB II

LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan dijelaskan tentang landasan teori yang di digunakan dalam penulisan studi kasus.

2.1. Aplikasi

Menurut Jogiyanto, aplikasi adalah penggunaan dalam suatu komputer, instruksi (*instruction*) atau pernyataan (*statement*) yang di susun sedemikian rupa sehingga computer dapat memproses input menjadi output.

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, aplikasi adalah penerapan dari rancang system untuk mengolah data yang menggunakan aturan atau ketentuan bahasa pemrograman tertentu.

Dari definisi di atas dapat di simpulkan bahwa aplikasi adalah suatu program komputer yang di buat untuk mengerjakan dan melaksanakan tugas khusus dari pengguna .Aplikasi merupakan rangkaian kegiatan atau perintah untuk dieksekusi oleh komputer .

2.2. Pengelolaan Tata Naskah Kepegawaian

Menurut perka BKN no.36 tahun 2014 tata naskah kepegawaian adalah sistem penyimpanan dan pengelolaan dokumen kepegawaian sejak di angkat sebagai CPNS/PNS sampai dengan mencapai batas usia pensiun, berupa surat keputusan yang di tetapkan oleh pejabat yang berwenang di bidang kepegawaian.

2.3. Pegawai Negeri Sipil

Menurut perka BKN No.36 Tahun 2014 pegawai negeri sipil yang di singkat PNS sebagaimana dimaksud dalam Undang-Undang Nomor 43 Tahun 1974 tentang Pokok-pokok Kepegawaian adalah mereka yang setelah memenuhi syarat-syarat yang di tentukan dalam peraturan perundang-undangan yang berlaku, diangkat oleh pejabat yang berwenang dan di serahi tugas dalam sesuatu jabatan Negeri atau di serahi tugas Negara lainnya yang di tetapkan berdasarkan sesuatu peraturan perundang-undangan dan di gaji menurut peraturan perundang-undangan yang berlaku.

2.4. XAMPP

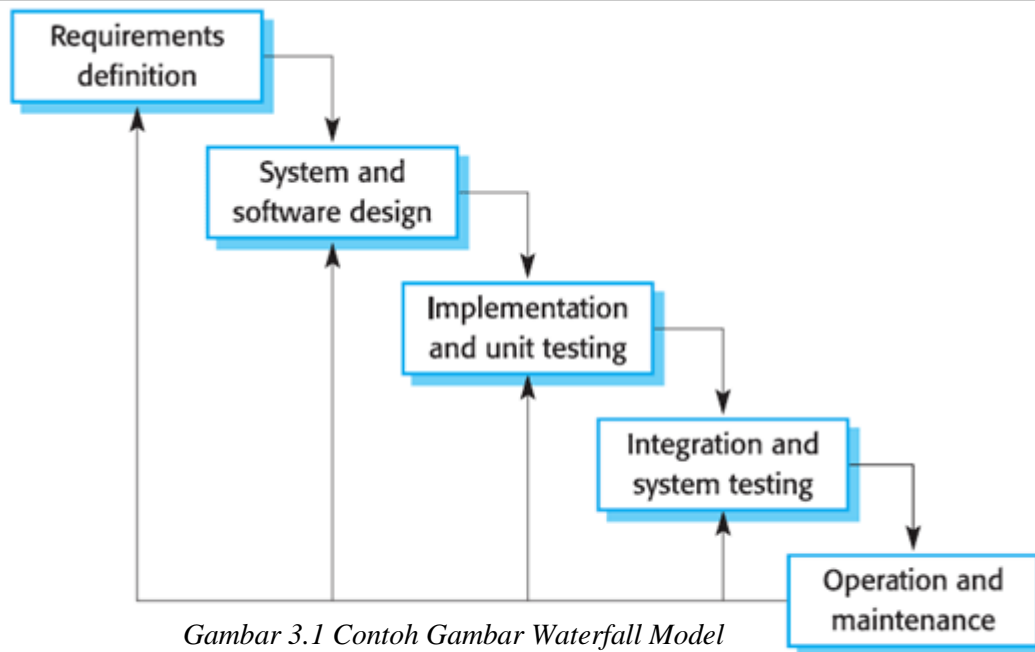
XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak system operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL data base, dan penerjemah bahasa yang di tulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat system operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU General Public License dan bebas, merupakan web server yang mudah di gunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis. Untuk mendapatkannya dapat mendownload langsung dari web resminya.

2.5. Web Browser

Penjelajah web atau Peramban web (Inggris: web browser) adalah perangkat lunak yang berfungsi untuk menerima dan menyajikan sumber informasi di Internet. Sebuah sumber informasi di identifikasi dengan pengidentifikasi sumber seragam yang dapat berupa halaman web, gambar, video, atau jenis konten lainnya.

2.6. Metodologi pengembangan system

Waterfall Model



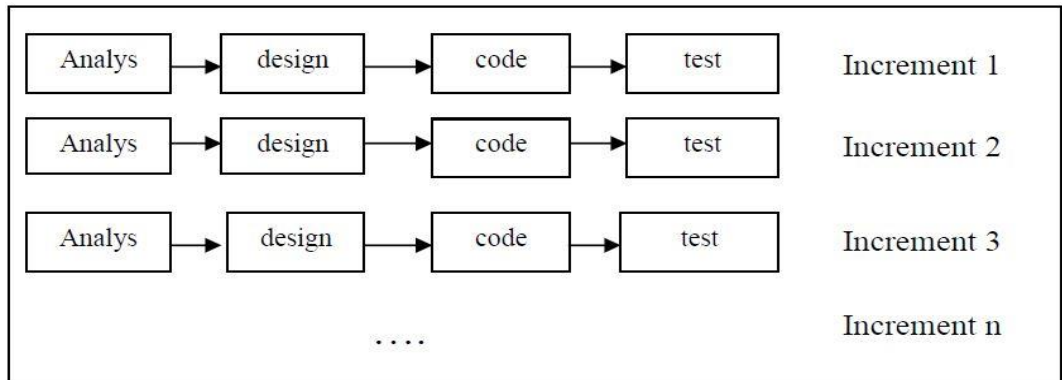
Gambar 3.1 Contoh Gambar Waterfall Model

- a. Metode ini merupakan metode yang sering digunakan oleh penganalisa sistem pada umumnya. Inti dari metode *waterfall* adalah pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan atau secara linear. Jadi jika langkah satu belum dikerjakan maka tidak akan bisa melakukan pengerjaan langkah 2, 3 dan seterusnya. Secara otomatis tahapan ke-3 akan bisa dilakukan jika tahap ke-1 dan ke-2 sudah dilakukan.
- b. Secara garis besar metode *waterfall* mempunyai langkah-langkah sebagai berikut : Analisa, Design, Code dan Testing, Penerapan dan Pemeliharaan.
- c. **Analisa**, Langkah ini merupakan analisa terhadap kebutuhan sistem. Pengumpulan data dalam tahap ini bisa malakukan sebuah penelitian, wawancara atau study literatur. Seorang sistem analis akan menggali informasi sebanyak-banyaknya dari *user* sehingga akan tercipta sebuah sistem komputer yang bisa melakukan tugas-tugas yang diinginkan oleh *user* tersebut. Tahapan ini akan menghasilkan dokumen *user*

requirement atau bisa dikatakan sebagai data yang berhubungan dengan keinginan *user* dalam pembuatan sistem. Dokumen ini lah yang akan menjadi acuan sistem analis untuk menterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman.

- d. **Design**, Proses desain akan menterjemahkan syarat kebutuhan ke sebuah perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum dibuat coding. Proses ini berfokus pada : struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi interface, dan detail (algoritma) prosedural. Tahapan ini akan menghasilkan dokumen yang disebut *software requirement*. Dokumen inilah yang akan digunakan *programmer* untuk melakukan aktivitas pembuatan sistemnya.
- e. **Coding & Testing**, *Coding* merupakan penerjemahan *design* dalam bahasa yang bisa dikenali oleh komputer. Dilakukan oleh *programmer* yang akan menterjemahkan transaksi yang diminta oleh *user*. Tahapan ini lah yang merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu sistem. Dalam artian penggunaan komputer akan dimaksimalkan dalam tahapan ini. Setelah pengkodean selesai maka akan dilakukan *testing* terhadap sistem yang telah dibuat tadi. Tujuan *testing* adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap sistem tersebut dan kemudian bisa diperbaiki.
- f. **Penerapan**, Tahapan ini bisa dikatakan *final* dalam pembuatan sebuah sistem. Setelah melakukan analisa, design dan pengkodean maka sistem yang sudah jadi akan digunakan oleh *user*.
- g. **Pemeliharaan**, Perangkat lunak yang sudah disampaikan kepada pelanggan pasti akan mengalami perubahan. Perubahan tersebut bisa karena mengalami kesalahan karena perangkat lunak harus menyesuaikan dengan lingkungan (peripheral atau sistem operasi baru) baru, atau karena pelanggan membutuhkan perkembangan fungsional.

h. Incremental Model



Gambar 3.2 Contoh Gambar Incremental Mode

- i. Model incremental (Incremental waterfall model) merupakan perbaikan dari model waterfall dan sebagai standar pendekatan top-down. Ide dasar dari model ini adalah membangun software secara meningkat (increment) berdasarkan kemampuan fungsional. Model incremental ini diaplikasikan pada sistem pakar dengan penambahan rules yang mengakibatkan bertambahnya kemampuan fungsional sistem. Keuntungan dari model ini adalah bahwa penambahan kemampuan fungsional akan lebih mudah diuji, diverifikasi, dan divalidasi dan dapat menurunkan biaya yang dikeluarkan untuk memperbaiki sistem. Model incremental merupakan model continuous rapid prototype dengan durasi yang diperpanjang hingga akhir proses pengembangan. Pada model prototipe biasa, prototipe hanya dibuat pada tahap awal untuk mendapatkan kebutuhan user.
- j. **Code-and-Fix Model**

Model ini mengembangkan software dengan cara membuat program dan kemudian diperbaiki jika terdapat kesalahan. Model ini merupakan model awal yang digunakan untuk mengembangkan software. Namun sejak tahun 1970-an, model ini mulai ditinggalkan dan dikembangkan model waterfall yang memberikan metodologi lebih sistematis dan sangat membantu terutama pada proyek-proyek yang besar. Namun kesulitan pada model

waterfall adalah perlu adanya informasi yang lengkap pada setiap tahapnya, dan bukan sesuatu hal yang mudah untuk mendapatkan informasi tersebut. Pada prakteknya, sering tidak mungkin untuk menulis dokumentasi kebutuhan yang lengkap sebelum dibangun prototipe. Sehingga yang terjadi adalah “kerja dua kali”, membuat prototipe, kemudian dari prototipe diperoleh informasi kebutuhan dan barulah dibangun sistem final.

BAB III

PEMBAHASAN STUDI KASUS

3.1. Gambaran Umum Organisasi

Kantor Regional XI BKN di Manado di bentuk berdasarkan Peraturan Kepala Badan Kepegawaian Negara No. 14 Tahun 2006 tanggal 29 Maret 2006 dan secara operasional melaksanakan tugas dan fungsinya mulai Januari 2007.

Dalam kegiatan operasionalnya Kantor Regional XI BKN awalnya masih menggunakan gedung Provinsi Sulawesi Utara. Sejak 30 Maret 2009 gedung baru Kantor Regional XI BKN yang Jl. A.A. Maramis Km. 8, Kelurahan Paniki Bawah Kecamatan Mapanget Kota Manado telah di gunakan.

Penjabat Kepala Kantor Regional XI BKN

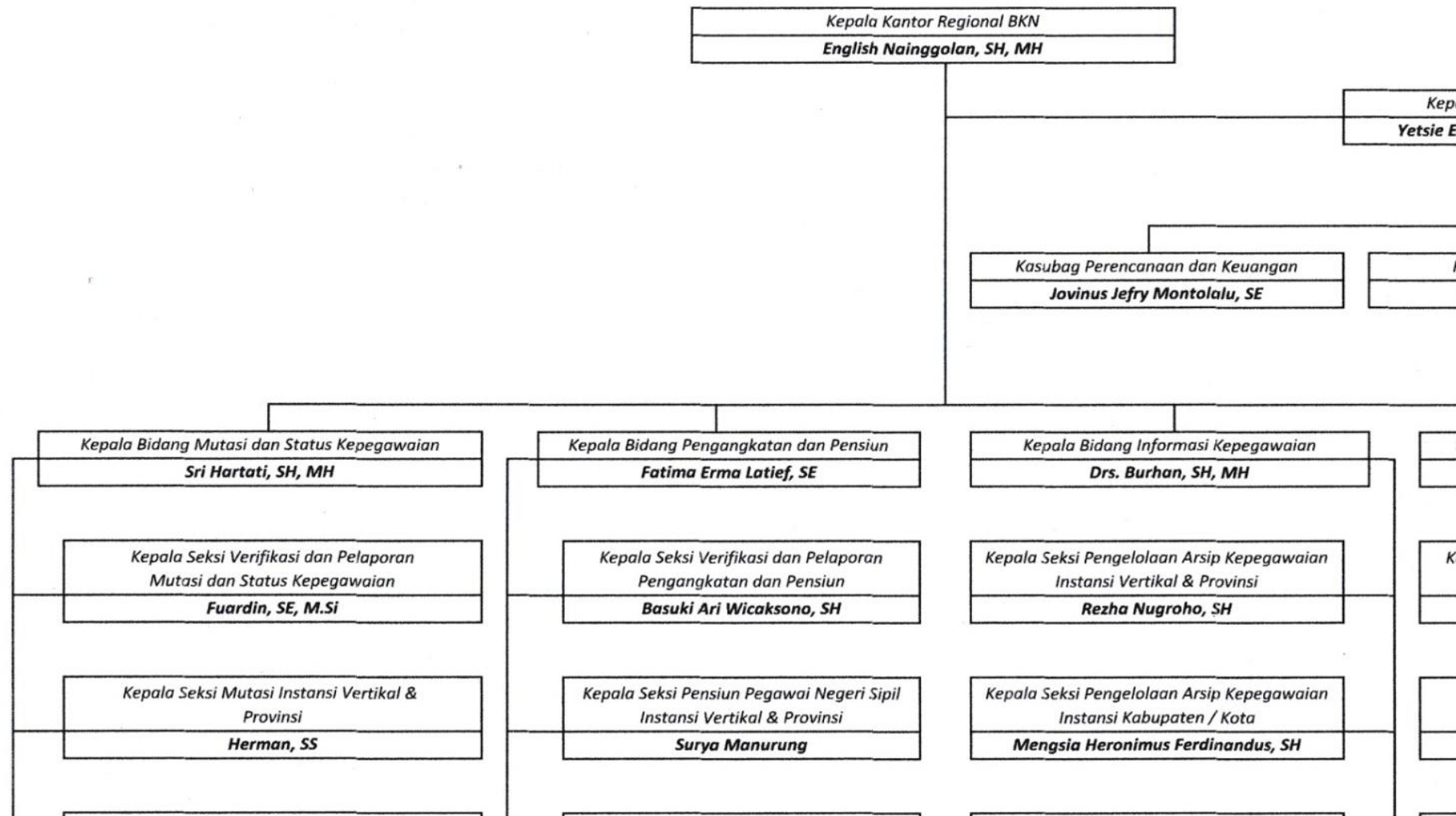
Tabel 3.1 Urutan Penjabatan Kepala Kantor XI BKN

Nama	Masa Jabatan
Drs. Farel Simarmata, M.Si	Nopember 2006 - Agustus 2008
Usman Gumanti, SH, M.Si	Agustus 2008 - Juni 2011
Yulianus Tandi, SH, M.Si	Juni 2011 - Desember 2013
English Nainggolan, SH, MH	Desember 2013 – sekarang

Kantor ini memiliki beberapa bagian dan bidang yaitu bagian umum, bidang mutasi, bidang pensiun, bidang informasi kepegawaian, dan bidang pengembangan super visi kepegawaian . Salah satu misi kantor ini adalah mengembangkan system informasi manajemen kepegawaian. Studi kasus yang penulis ambil ada di bidang informasi kepegawaian, di karenakan penulis melakukan praktek kerja lapangan di tempatkan pada bidang tersebut.

3.2. Struktur Organisasi Badan Kepegawaian Negara Manado

STRUKTUR ORGANISASI BARU KANTOR REGIONAL XI BKN MANADO



3.3. Deskripsi Tugas Bidang Informasi Kepegawaian

Bidang Informasi Kepegawaian mempunyai tugas melaksanakan sistem informasi kepegawaian Pegawai Negeri Sipil Pusat daerah dan memfasilitasi pengembangan sistem informasi kepegawaian pada instansi daerah di wilayah kerjanya. Salah satu fungsi atau pekerjaan bidang ini adalah pengelolaan data kepegawaian seperti contoh data kenaikan pangkat dan lainnya. Yang berperan dalam bidang ini adalah kepala bagian, kepala seksi, dan pegawai atau pengelola tata naskah.

Kepala Seksi Pengelolaan Arsip Kepegawaian menerima adokumen kepegawaian dari unit kerja lain kemudian mencocokkan data dokumen dan diserahkan kepada pengelola tata naskah.

Pengelola tata naskah menyortir berdasarkan jenis data, kemudian mencatat dokumen kepegawaian pada Kartu Induk dan Daftar Isi selanjutnya memasukan tata naskah ke dalam lemari tata naskah. Lemari tata naskah telah di susun sesuai instansi dan di sortir berdasarkan urutan nomor induk pegawai (NIP). Berikut adalah gambar lemari tata naskah :



Gambar 3.4 Lemari Penyimpanan Tata Naskah (Takah)

3.4. Masalah yang di temukan

Selama pelaksanaan tugas yang diberikan di kantor Regional XI Badan Kepegawaian Negara Manado, penulis menemui sedikit masalah atau kendala pada pelaksanaan tugas. Dalam kantor XI Badan Kepegawaian Negara Manado. Sering pengelola tata naskah tidak bisa menemukan Takah yang tersimpan di lemari arsip ketika Takah itu diperlukan dan juga pada saat melakukan pencarian tata naskah tersebut memakan banyak waktu, karena hal ini terjadi karena pengaturan tata naskah di lemari kearsipan masih belum maksimal dan tidak terkontrol dengan baik sehingga masih ada beberapa takah yang terselip dan belum masuk ke lemari Arsip.

Menurut penulis, hal ini terjadi karena :

1. Pengaturan tata naskah di lemari arsip yang tidak terkontrol dengan baik.
2. hal itu terjadi karena ada rekrutment cpns sehingga takah yang ada bergeser sesuai tahun

3.5. Solusi Yang Dipilih

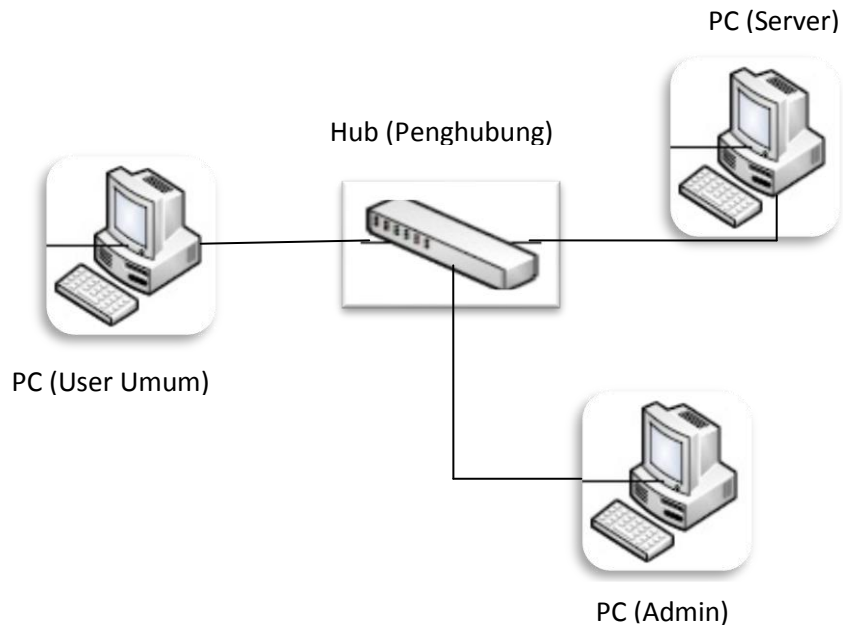
Dari analisis masalah diatas maka untuk mengatasi masalah atau kendala yang dihadapi penulis saat pelaksanaan tugas di kantor Badan Kepegawaian Negara adalah:

Membuat Aplikasi Sistem Informasi Tata Naskah yang memiliki kegunaan seperti :

1. Memudahkan pegawai(Pengelola Tata Naskah) dalam pencarian tata naskah .
2. Dalam penggunaan aplikasi ini data akan terkontrol dengan baik
3. Efisiensi waktu dalam berkerja.

3.6.1. Alur Program Aplikasi Sistem Informasi Tata Naskah

Dalam proses perancangan aplikasi ini, penulis mempunyai 1 (Satu) user admin, dan 1 (Satu) untuk user umum. Berikut adalah skema gambar perangkat keras dan tabel perangkat lunak yang dibutuhkan dalam proses program aplikasi pengelolaan tata naskah kepegawaian ini :



Gambar 3.5 Skema perangkat keras

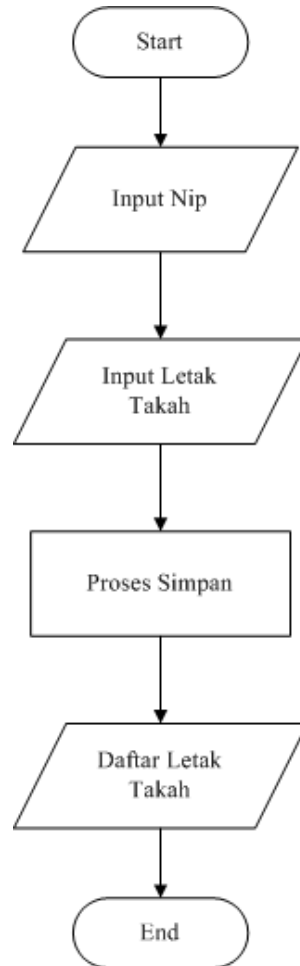
Perangkat Lunak Admin	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak User
Sistem Operasi	Sistem Operasi	Sistem Operasi
XAMPP	WEB browser	WEB Browser
WEB browser		

Tabel 3.2 Skema perangkat lunak yang dibutuhkan

3.6.1. FlowChart

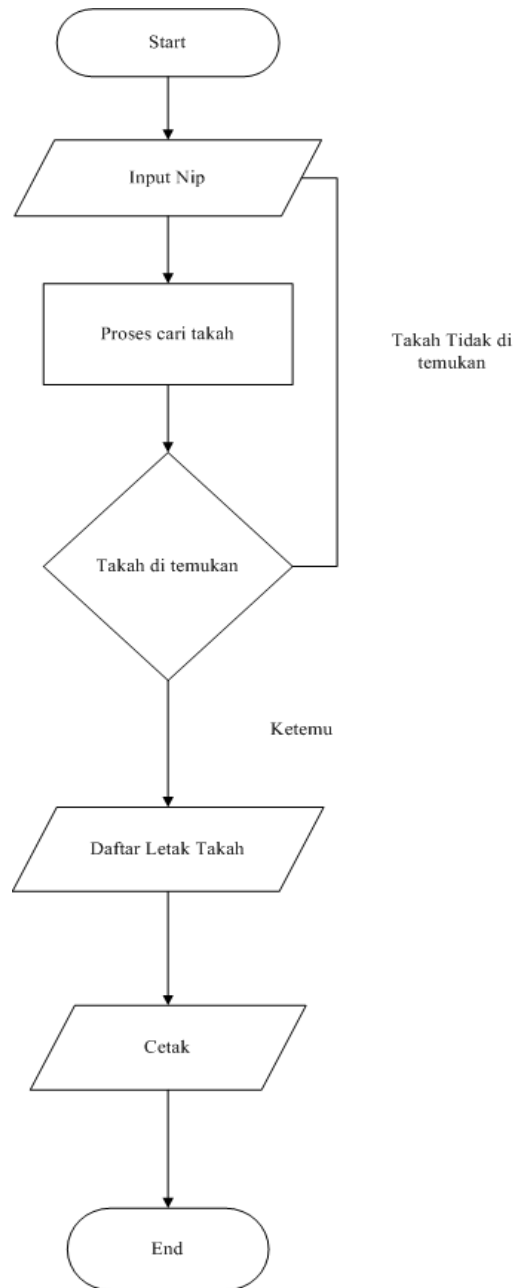
Flowchart diagram aplikasi sistem informasi tata naskah .

Admin



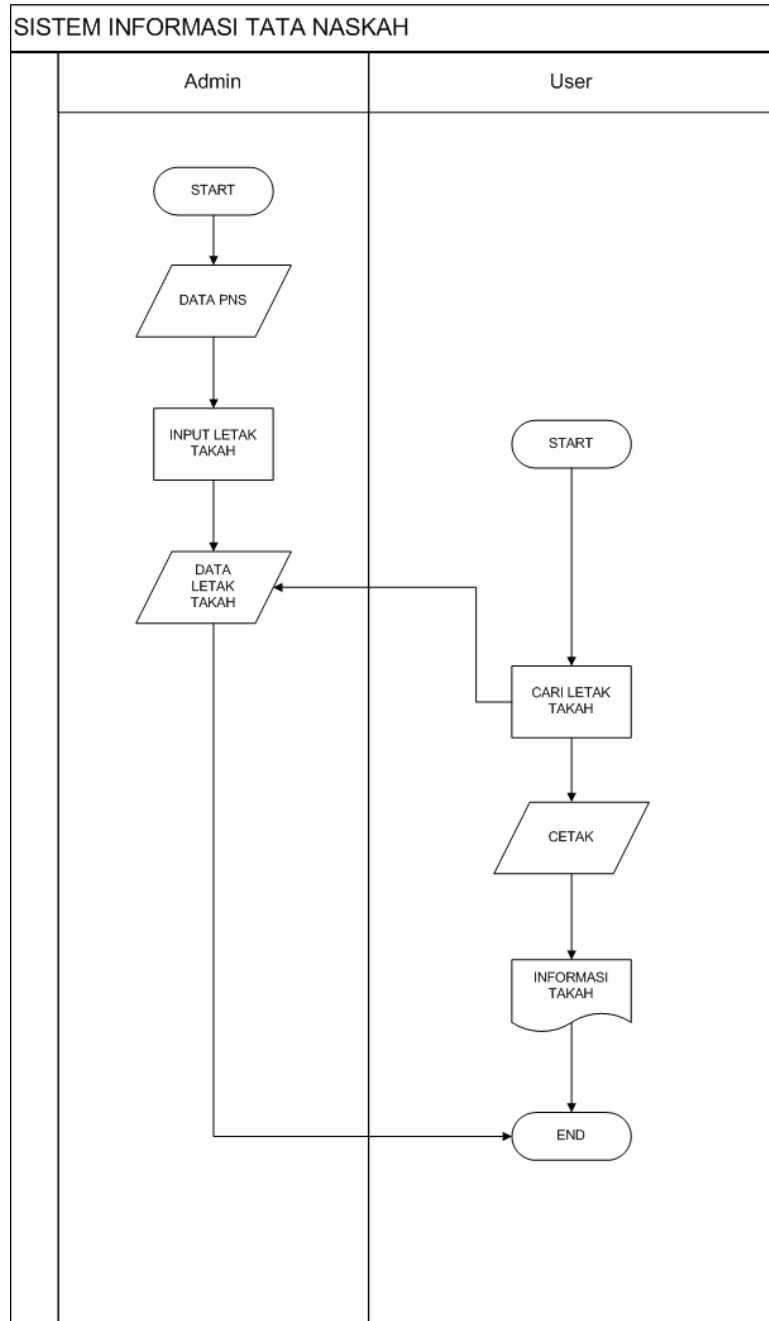
Gambar 3.6 Flowchart Admin

- **User**



Gambar 3.7 Flowchart User

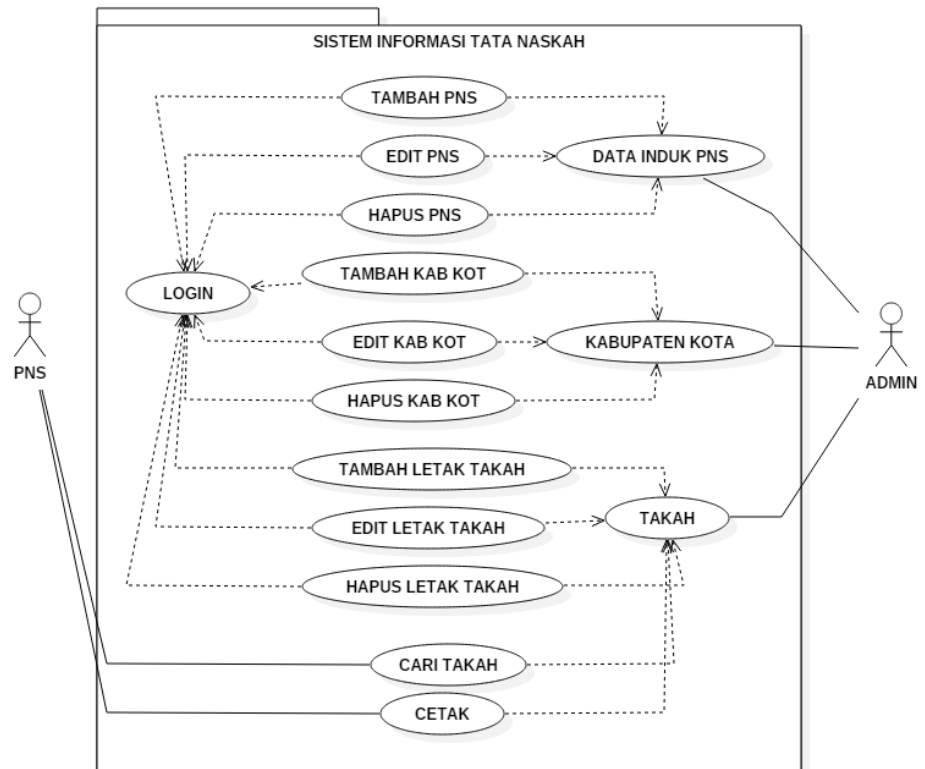
3.6.2. FlowChart System



Gambar 3.8 Flowchart system

3.6.3. Use Case

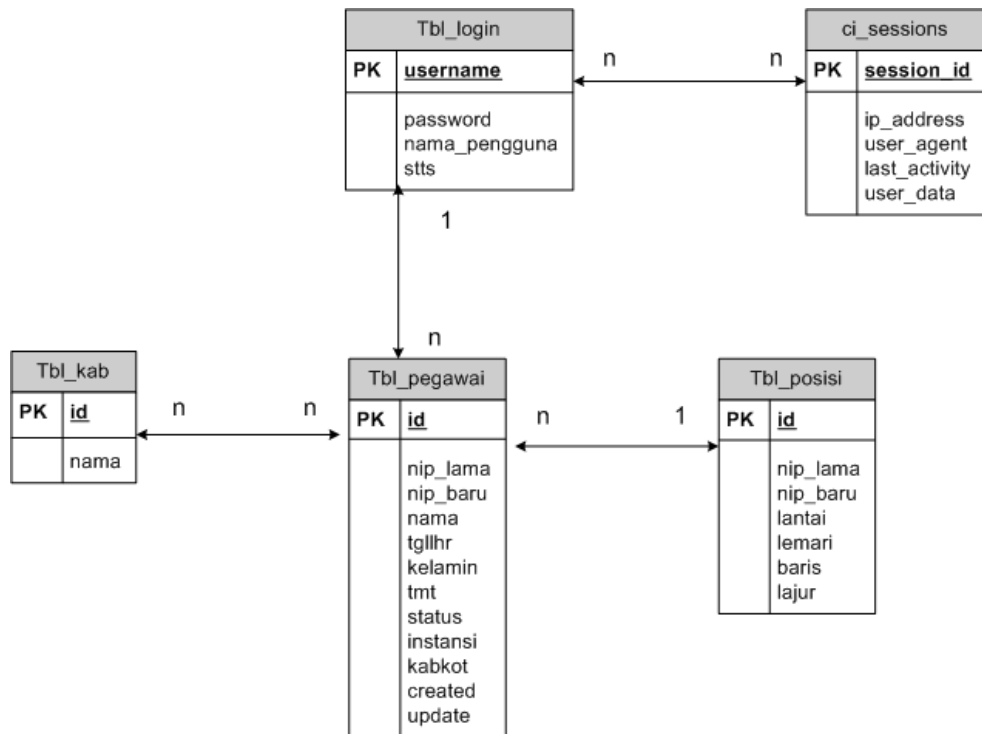
Use case digunakan untuk menggambarkan fungsi apa saja dalam sebuah tampilan dari aplikasi sistem informasi tata naskah. Use Case dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :



Gambar 3.9 Use Case Aplikasi

3.6.4. ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD digunakan dengan tujuan menggambarkan data yang berelasi pada sebuah data base aplikasi sistem informasi tata naskah, ERD dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :



Gambar 3.10 ERD Aplikasi

3.6.5. Proses Pengelolaan Aplikasi

Berikut ini penulis akan membahas tentang proses pengelolaan aplikasi :

3.6.5.1. Tampilan Login

Pada Tampilan Login, penulis hanya membuat 2 (Dua) ID atau user yang berperan untuk percobaan studi kasus ini, kedua user itu adalah :

a. Amin

Admin memiliki akses untuk mengontrol, menginput dan menghapus data induk PNS dan juga dapat menginput, mengedit dan menghapus letak tata naskah PNS sesuai data yang di ambil dari lemari Arsip

b. User

:User adalah user yang hanya bisa melakukan pencarian dan mencetak informasi tata naskah .Berikut adalah gambar tampilan login Admin :

BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA
KANTOR REGIONAL XI MANADO

SISTEM INFORMASI TATA NASKAH

Silahkan login untuk melakukan manajemen data.

Username :

Masukkan username.....

Password :

Masukkan password.....

Log in Hapus

::: Sistem Informasi Tata Naskah :::
Halaman ini dimuat selama 0.0736 detik

Gambar 3.11 Tampilan Login Aplikasi

3.6.5.2. SISTEM INFORMASI TATA NASKAH (SITA) Admin

a. Tampilan Menu SITA

Pada saat sudah masuk dalam aplikasi maka akan muncul tampilan menu sebagai berikut .

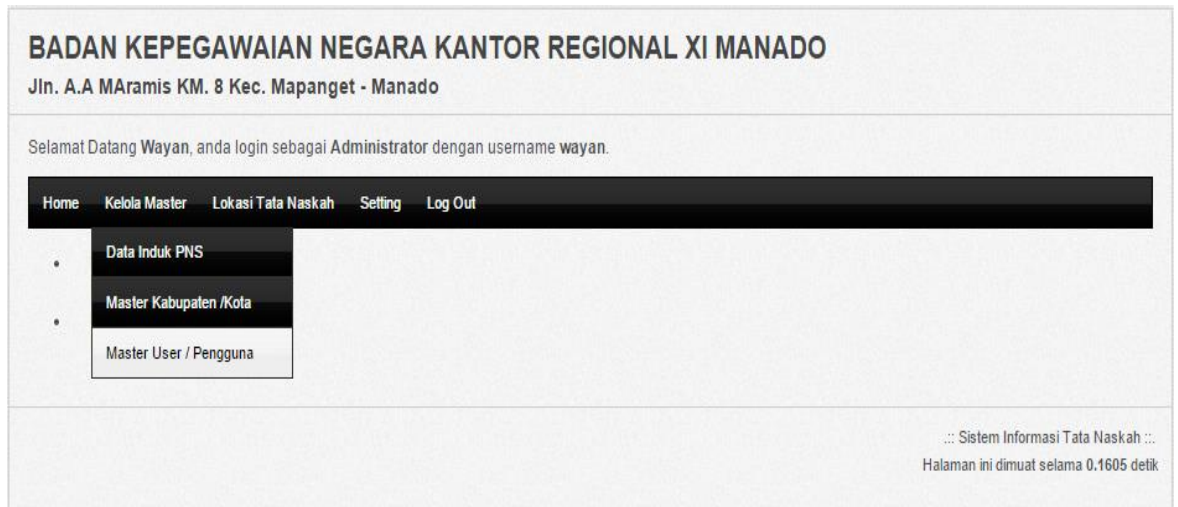
Contoh gambar Menu SITA :



Gambar 3.12 Tampilan Menu SITA

b. Tampilan Kelola Master

Ketika Admin login, maka admin akan masuk ke tampilan Kelola Master, dalam menu kelola master yang terdiri dari 3 Menu yaitu, Data Induk PNS, Master Kabupaten/Kota dan Master User/Pengguna dari aplikasi, penulis meletakkan menu itu di bagian kiri atas sebelah kanan aplikasi. Berikut adalah gambar Kelola Master :



Gambar 3.13 Tampilan Kelola Master

c. Menu Data Induk Pegawai Negeri Sipil (PNS)

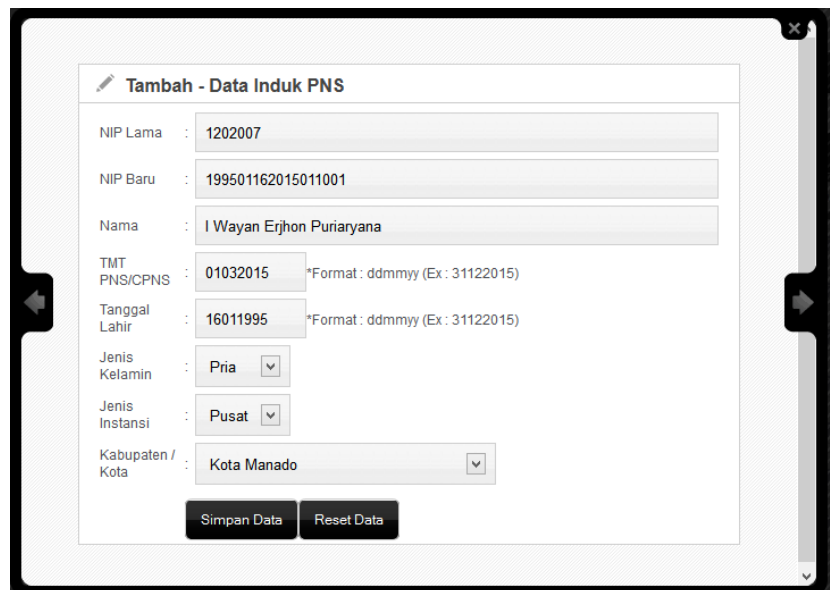
Menu Data Induk PNS adalah menu dimana Data-data PNS tercantum disini Admin bisa menambahkan data, mengedit data dan menghapus data PNS. Berikut adalah contoh isi Data Induk PNS

:



Gambar 3.14 Tampilan Menu Data Induk PNS

- d. Berikut ini adalah gambar contoh langkah-langkah proses pengelolaan penambahan data dan edit data pegawai negeri sipil :



The screenshot shows a web application window titled "Tambah - Data Induk PNS". The form contains the following fields and values:

NIP Lama	:	1202007
NIP Baru	:	199501162015011001
Nama	:	I Wayan Erjhon Puriaryana
TMT PNS/CPNS	:	01032015 *Format : ddmmyy (Ex: 31122015)
Tanggal Lahir	:	16011995 *Format : ddmmyy (Ex: 31122015)
Jenis Kelamin	:	Pria
Jenis Instansi	:	Pusat
Kabupaten / Kota	:	Kota Manado

At the bottom of the form, there are two buttons: "Simpan Data" and "Reset Data".

Gambar 3.15 Tampilan Tambah Data PNS

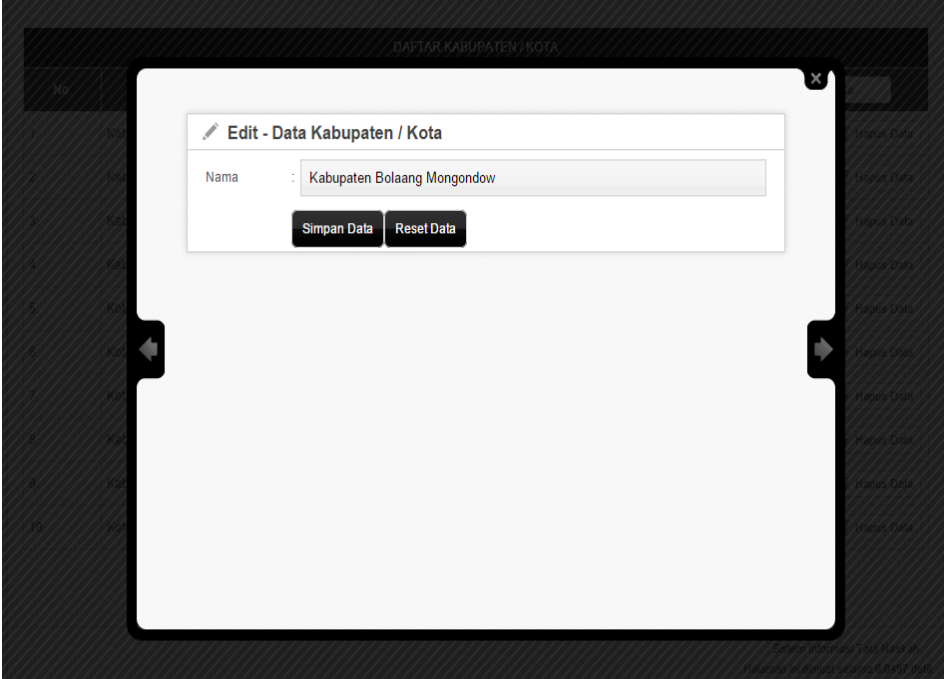
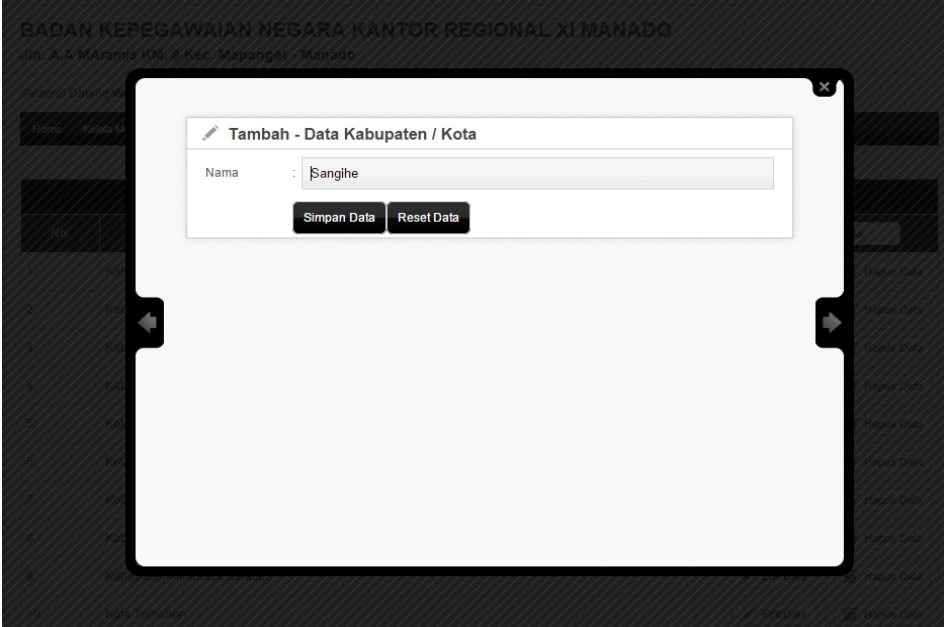
Gambar 3.16 Tampilan Edit Data PNS

e. Master Kabupaten/Kota

Menu Master Kabupaten/Kota adalah menu yang berisikan daftar instansi-instansi Kabupaten/Kota yang dimana pegawai negeri sipil di tempat tugaskan dan juga admin bisa menambah dan mengedit daftar Kab/Kota. Berikut adalah contoh gambar daftar Kabupaten/Kota dan pengelolaan tambah data dan edit data Kab/Kota , :

No.	Nama Kabupaten / Kota	Edit Data	Hapus Data
1.	Kabupaten Minahasa	Edit Data	Hapus Data
2.	Kabupaten Bolaang Mongondow	Edit Data	Hapus Data
3.	Kabupaten Bolaang Mongondow Timur	Edit Data	Hapus Data
4.	Kabupaten Sangihe	Edit Data	Hapus Data
5.	Kota Bitung	Edit Data	Hapus Data
6.	Kota Manado	Edit Data	Hapus Data
7.	Kota Kotamubagu	Edit Data	Hapus Data
8.	Kabupaten Minahasa Utara	Edit Data	Hapus Data
9.	Kabupaten Minahasa Selatan	Edit Data	Hapus Data
10.	Kota Tomohon	Edit Data	Hapus Data

Gambar 3.17 Tampilan Master Kab/Kota



Gambar 3.18 & 3.19 Tampilan Tambah dan Edit Data Kabupaten /Kota

f. Master User/Pengguna

Menu Master User/Pengguna adalah berisi manajemen pengguna aplikasi (Admin), di menu ini admin bisa menambahkan beberapa admin lagi dalam penggunaan aplikasi sistem informasi tata naskah, Berikut adalah contoh gambar Master User/Pengguna :



Gambar 3.20 Tampilan Master User/Pengguna

g. Menu Lokasi Tata Naskah

Menu Lokasi Tata Naskah adalah menu dimana informasi mengenai letak NIP dan Instansi pegawai negeri sipil yang tersimpan dalam lemari arsip kepegawaian semua informasinya ada didalam menu ini, disini admin bisa menambahkan dan mengedit posisi letak nip pegawai sesuai urutan isi lemari kearsipan. Berikut adalah contoh gambar Lokasi tata naskah :

BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA KANTOR REGIONAL XI MANADO
 Jln. A.A MAramis KM. 8 Kec. Mapanget - Manado

Selamat Datang Wayan, anda login sebagai Administrator dengan username wayan.

Home **Kelola Master** Lokasi Tata Naskah Setting Log Out

DATA INDUK PNS

No.	NIP Lama	NIP Baru	Kabupaten / Kota	Lantai	Lemari	Baris	Lajur	Tambah Data	
1.	19830501	19830501 200604 1 004	Kota Manado	1	7	9	4	Edit Data	Hapus Data
2.	35454113	198812012015031003	Kabupaten Bolaang Mongondow	3	4	1	1	Edit Data	Hapus Data

..: Sistem Informasi Tata Naskah ..
 Halaman ini dimuat selama 0.0687 detik

Gambar 3.21 Tampilan Lokasi Tata Naskah

Tambah - Posisi Takah

Nama Pegawai : 1202007/199501162015011001 - I Wayan Erjhon Puriaryana

Lantai : 1

Lemari : 2

Baris : 7

Lajur : 20

Simpan Data Reset Data

Gambar 3.22 Tampilan Tambah Posisi Tata Naskah

3.6.5.3. Sistem Informasi Tata Naskah (User)

a. Menu tampilan

Di dalam tampilan ini tersedia kolom pencarian NIP. User umum bisa memasukkan NIP yang ingin di cari menggunakan NIP lama/NIP Baru, Berikut adalah tampilan SITA User Umum

The image displays two screenshots of the SITA User interface for searching NIP. Both screenshots show the header 'BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA KANTOR REGIONAL XI MANADO' and 'SISTEM INFORMASI TATA NASKAH'. The first screenshot shows the search input field empty with the placeholder text 'Masukkan NIP Lama / Baru..'. The second screenshot shows the search input field containing the NIP number '199501162015011001'. Both screenshots include 'Cari' and 'Reset' buttons and a footer indicating the page load time.

Gambar 3.23 & 3.24 Tampilan SITA User & Tampilan Pencarian NIP

b. Tampilan Data Hasil Pencarian

Ini adalah tampilan hasil informasi NIP yang di cari oleh User ,di tampilan sistem informasi tata naskah ini terdapat daftar isi dari NIP seperti: NIP lama/baru, Nama, Tanggal Lahir, TMT CPNS/PNS, Instansi, Kabupaten/Kota, Lemari, Lajur, Baris, Tanggal terakhir diperbaharui informasi tersebut dan juga user umum bisa mencetak hasil informasi tersebut dalam bentuk file pdf , Berikut adalah contoh gambar Hasil pencarian informasi tata naskah dan hasil cetak informasi tata naskah

**BADAN KEPEGAWAIAN NEGARA
KANTOR REGIONAL XI MANADO**

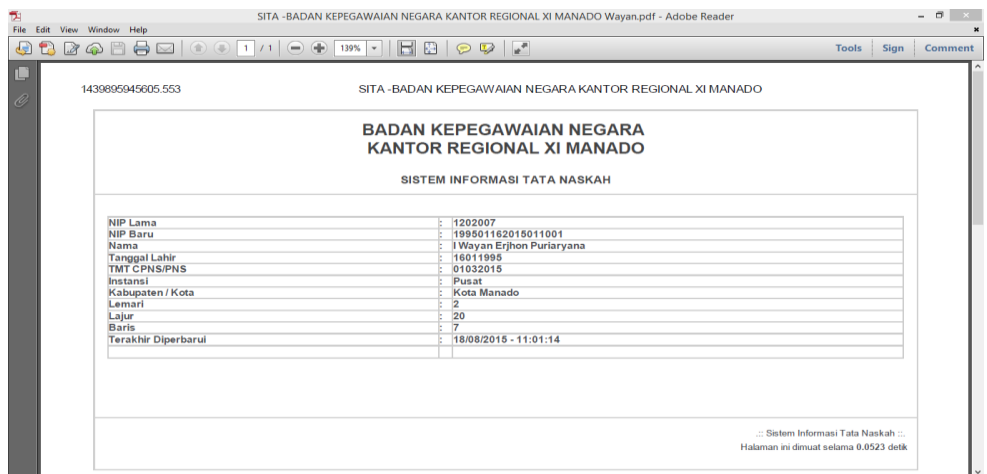
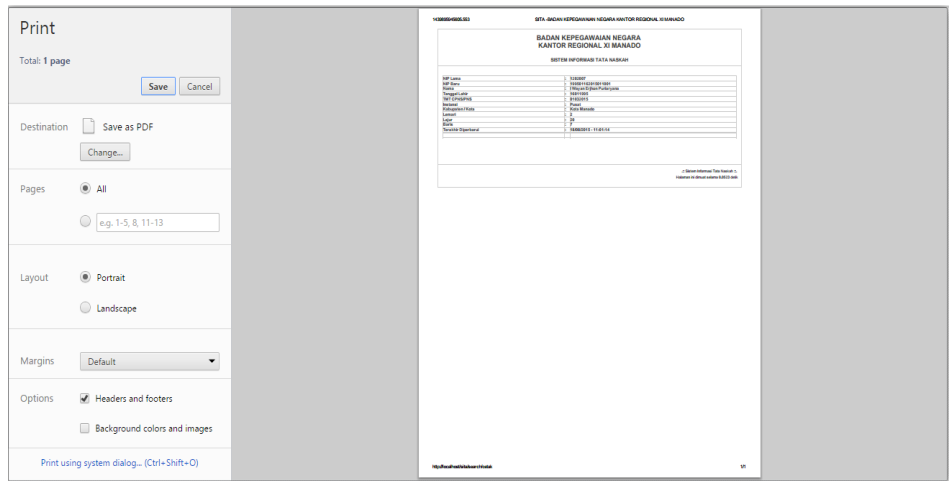
SISTEM INFORMASI TATA NASKAH

Silahkan Masukkan NIP Lama / Baru

Cari Reset

NIP Lama	: 1202007
NIP Baru	: 199501162015011001
Nama	: I Wayan Erjhon Puriaryana
Tanggal Lahir	: 16011995
TMT CPNS/PNS	: 01032015
Instansi	: Pusat
Kabupaten / Kota	: Kota Manado
Lemari	: 2
Lajur	: 20
Baris	: 7
Terakhir Diperbarui	: 18/08/2015

Cetak



Gambar 3.25,3.26 & 3.27 Tampilan Hasil Pencarian Informasi Tata Naskah dan Hasil Cetak Dalam File Pdf

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Dari hasil analisa studi kasus dan perancangan aplikasi pengelolaan tata naskah kepegawaian yang telah penulis lakukan, maka dapat diambil kesimpulan diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Pencarian tata naskah dengan terkomputerisasi, menjadi lebih efektif, efisien, dan dengan waktu yang relatif singkat.
2. Dengan adanya aplikasi ini, Kantor Badan Kepegawaian Negara Manado, khususnya di bidang Informasi Kepegawaian dapat meningkatkan kualitas pengelolaan tata naskah kepegawaian.
3. Kelebihan dari aplikasi ini bisa menyimpan banyak data informasi dari pegawai negeri sipil
4. Kekurangan dari aplikasi ini tampilan aplikasi ini masih belum sempurna dan aplikasi ini masih bersifat intranet

4.2. Saran

Agar aplikasi ini dapat berjalan dan berfungsi secara optimal dan maksimal, maka :

1. Diperlukan orang yang ahli pada spesialis di bidang ini, seperti pengelola sistem aplikasi, pengelola jaringan (*Network Administrator*), pemrogram (*Programmer*) serta pengelolah data base (*Database Administrator*).
2. Karena aplikasi yang dibuat belum dilengkapi dengan security system, maka diperlukan pengembangan aplikasi agar data lebih aman.
3. Karena aplikasi ini masih bersifat intranet untuk pengembangan aplikasi ini kedepan aplikasi ini bisa melalui akses internet

DAFTAR PUSTAKA

- Hidayatullah P / Kawistara K.J. 2015 . *Pemrograman Web (HTML/CSS/JavaScript/Power Designer/XAMPP/PHP/Codelgniter/Jquery)*, INFORMATIKA
- Indrajani 2009. *Sistem Basis Data Dalam Paket Five In One*, Elex Media Komputindo
- Ramadhan A. 2006. *SGS: Pemr.Web Database PHP&MySQL, halaman 70*. Elex Media Komputindo
- <http://kanreg11bkn.com/index.php/tupoksi/bidang-informasi-kepegawaian/1-08-2015>
- <http://www.bkn.go.id/regulations/peraturan-kepala-bkn/1-08-2015>
- http://www.academia.edu/7585995/BAB_I_Model_Waterfall/1-08-2015
- <https://id.wikipedia.org/wiki/XAMPP/1-08-2015>
- <https://id.wikipedia.org/wiki/PhpMyAdmin/1-08-2015>

Lampiran Coding

1. Daftar induk PNS

```
<?php

/*
 * To change this template, choose Tools | Templates
 * and open the template in the editor.
 */

/**
 * Description of dip
 *
 * @author user
 */
class dip extends CI_Controller {

    public function index()

    {

        $cek = $this->session->userdata('logged_in');

        if(!empty($cek))

        {

            $d['judul'] = 'SIM - '.$this->config-
>item('nama_perusahaan');

            $d['nama_perusahaan'] = $this->config-
>item('nama_perusahaan');

            $d['alamat_perusahaan'] = $this->config-
>item('alamat_perusahaan');
```

```

$dl['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

$bc['menu'] = $this->load->view('app/menu', '', true);
$bc['bio'] = $this->load->view('app/bio', $bc, true);

$page=$this->uri->segment(3);
$limit=$this->config->item('limit_data');
if(!$page):
$offset = 0;
else:
$offset = $page;
endif;

$tot_hal = $this->app_model-
>getAllData("tbl_pegawai");

$config['base_url'] = base_url() . 'dip/index/';
$config['total_rows'] = $tot_hal->num_rows();
$config['per_page'] = $limit;
$config['uri_segment'] = 3;
$config['first_link'] = 'Awal';
$config['last_link'] = 'Akhir';
$config['next_link'] = 'Selanjutnya';
$config['prev_link'] = 'Sebelumnya';
$this->pagination->initialize($config);
$bc["paginator"] = $this->pagination->create_links();

```

```

        $bc['dt_pegawai'] = $this->app_model-
>getAllDataLimited("tbl_pegawai",$limit,$offset);

        $this->load->view('global/bg_top',$d);
        $this->load->view('dip/bg_home',$bc);
        $this->load->view('global/bg_footer',$d);
    }
    else
    {
        $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {
    case 'admin':
        header('location:'.base_url().'home');
        break;

    default:
        header('location:'.base_url().'login');
        break;
    }
}

}

public function tambah()
{

```

```

        $cek = $this->session->userdata('logged_in');
        if(!empty($cek))
        {
                $d['judul'] = 'SIM - '.$this->config-
>item('nama_perusahaan');
                $d['nama_perusahaan'] = $this->config-
>item('nama_perusahaan');
                $d['alamat_perusahaan'] = $this->config-
>item('alamat_perusahaan');
                $d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

                $bc['menu'] = $this->load->view('app/menu', "", true);
                $bc['bio'] = $this->load->view('app/bio', $bc, true);
                $bc['jdl'] = "Tambah";

        $bc['id'] = "";
                $bc['nip_lama'] = "";
                $bc['nip_baru'] = "";
                $bc['nama'] = "";
                $bc['tglIhr'] = "";

        $bc['tmt'] = "";
        $bc['kelamin'] = "0";
        $bc['status'] = "";

                $bc['stts'] = "tambah";
                $bc['kab'] = $this->app_model->getAllData("tbl_kab");

```

```

        $this->load->view('dip/input',$bc);
    }
    else
    {
        $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {
    case 'admin':
        header('location:'.base_url().'home');
        break;

    default:
        header('location:'.base_url().'login');
        break;
    }
}
}

```

```

public function simpan()
{
    $cek = $this->session->userdata('logged_in');
    if(!empty($cek))
    {
        $st = $this->input->post('stts');
    }
}

```

```

        if($st=="edit")
        {
            $id['id'] = $this->input->post('id');

                $in['nip_lama'] = $this->input->post('nip_lama');

                $in['nip_baru'] = $this->input->post('nip_baru');

                $in['nama'] = $this->input->post('nama');

                $in['tgl_lhr'] = $this->input->post('tgl_lhr');

                $in['kelamin'] = $this->input->post('kelamin');

            $in['tmt'] = $this->input->post('tmt');

            $in['update']=strtotime(date('Y-m-d H:i:s'));

            $in['instansi'] = $this->input->post('instansi');

            $in['kabkot'] = $this->input->post('kabkot');

                $this->app_model-
>updateData("tbl_pegawai",$in,$id);

        ?>

                <script>

window.parent.location.reload(true);

                </script>

                <?php

        }

        else if($st=="tambah")
        {

```



```

        $in['nip_lama'] = $this->input->post('nip_lama');
        $in['nip_baru'] = $this->input->post('nip_baru');
        $in['nama'] = $this->input->post('nama');
        $in['tgllhr'] = $this->input->post('tgllhr');
        $in['kelamin'] = $this->input->post('kelamin');

        $in['tmt'] = $this->input->post('tmt');
        $in['update']=strtotime(date('Y-m-d H:i:s'));

        $in['instansi'] = $this->input->post('instansi');
        $in['kabkot'] = $this->input->post('kabkot');
        $in['created'] = $this->session->userdata('username');

        $this->app_model-
>insertData("tbl_pegawai",$in);

        ?>
        <script>

window.parent.location.reload(true);

        </script>

        <?php
        }
    }
    else
    {
        $st = $this->session->userdata('stts');
        switch ($st) {

```

```

        case 'admin':

            header('location:'.base_url().'home');

            break;

        default:

            header('location:'.base_url().'login');

            break;

    }

}

public function edit()

{

    $cek = $this->session->userdata('logged_in');

    if(!empty($cek))

    {

        $d['judul'] = $this->config->item('nama_perusahaan');

        $d['nama_perusahaan'] = $this->config-
>item('nama_perusahaan');

        $d['alamat_perusahaan'] = $this->config-
>item('alamat_perusahaan');

        $d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

        $bc['menu'] = $this->load->view('app/menu', '', true);

        $bc['bio'] = $this->load->view('app/bio', $bc, true);

```

```
$bc['jdl'] = "Edit";
```

```
$pilih['id'] = $this->uri->segment(3);
```

```
$rcari= $this->app_model->manualQuery("select a.*,a.id as  
idpeg,b.nama as namakab from tbl_pegawai a left join tbl_kab b on  
a.kabkot=b.id where a.id='".$pilih['id']."'");
```

```
foreach($rcari->result() as $db)
```

```
{
```

```
$bc['id'] =$db->idpeg;
```

```
$bc['nip_lama'] =$db->nip_lama;
```

```
$bc['nip_baru'] = $db->nip_baru;
```

```
$bc['nama'] = $db->nama;
```

```
$bc['tgllhr'] = $db->tgllhr;
```

```
$bc['tmt'] = $db->tmt;
```

```
$bc['kelamin'] = $db->kelamin;
```

```
$bc['instansi'] = $db->instansi;
```

```
$bc['kabkot'] = $db->kabkot;
```

```
$bc['status'] = $db->status;
```

```
$bc['kab'] = $this->app_model->getAllData("tbl_kab");
```

```
$bc['stts'] = "edit";
```

```
}
```

```
$this->load->view('dip/input',$bc);
```

```
}
```

```
else
```

```

        {
            $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {
    case 'admin':
        header('location:'.base_url().'home');
        break;

    default:
        header('location:'.base_url().'login');
        break;
}
}
}

public function hapus()
{
    $cek = $this->session->userdata('logged_in');
    if(!empty($cek))
    {
        $hapus['id'] = $this->uri->segment(3);
        $dt_barang = $this->app_model-
>deleteData("tbl_pegawai",$hapus);
        ?>

```

```
                                <script> window.location = "<?php echo
base_url(); ?>dip"; </script>

                                <?php
                                    }
                                    else
                                    {
                                        $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {
    case 'admin':
        header('location:'.base_url().'home');
        break;

    default:
        header('location:'.base_url().'login');
        break;
    }
}

}

?>
```

2. Kabupaten

```
<?php

/*
 * To change this template, choose Tools | Templates
 * and open the template in the editor.
 */

/**
 * Description of kab
 *
 * @author user
 */

class kab extends CI_Controller {

    //put your code here

    public function index()
    {

        $cek = $this->session->userdata('logged_in');

        if(!empty($cek))
        {

            $d['judul'] = 'SIM - '.$this->config-
>item('nama_perusahaan');

            $d['nama_perusahaan'] = $this->config-
>item('nama_perusahaan');

            $d['alamat_perusahaan'] = $this->config-
>item('alamat_perusahaan');
```

```

$d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

$bc['menu'] = $this->load->view('app/menu', '', true);
$bc['bio'] = $this->load->view('app/bio', $bc, true);

$page=$this->uri->segment(3);
$limit=$this->config->item('limit_data');
if(!$page):
$offset = 0;
else:
$offset = $page;
endif;

$tot_hal = $this->app_model->getAllData("tbl_kab");
$config['base_url'] = base_url() . 'kab/index/';
$config['total_rows'] = $tot_hal->num_rows();
$config['per_page'] = $limit;
$config['uri_segment'] = 3;
$config['first_link'] = 'Awal';
$config['last_link'] = 'Akhir';
$config['next_link'] = 'Selanjutnya';
$config['prev_link'] = 'Sebelumnya';
$this->pagination->initialize($config);
$bc["paginator"] = $this->pagination->create_links();

```

```

        $bc['dt_kab'] = $this->app_model-
>getAllDataLimited("tbl_kab",$limit,$offset);

        $this->load->view('global/bg_top',$d);
        $this->load->view('kab/bg_home',$bc);
        $this->load->view('global/bg_footer',$d);
    }
    else
    {
        $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {
    case 'admin':
        header('location:'.base_url().'home');
        break;

    default:
        header('location:'.base_url().'login');
        break;
    }
}

public function tambah()
{

```



```

        $cek = $this->session->userdata('logged_in');
        if(!empty($cek))
        {
                $d['judul'] = 'SIM - '.$this->config-
>item('nama_perusahaan');
                $d['nama_perusahaan'] = $this->config-
>item('nama_perusahaan');
                $d['alamat_perusahaan'] = $this->config-
>item('alamat_perusahaan');
                $d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

                $bc['menu'] = $this->load->view('app/menu', "", true);
                $bc['bio'] = $this->load->view('app/bio', $bc, true);
                $bc['jdl'] = "Tambah";

        $bc['id'] = "";
                $bc['nama'] = "";
                $bc['stts'] = "tambah";

                $this->load->view('kab/input',$bc);
        }
        else
        {
                $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {
        case 'admin':

```

```
header('location:'.base_url().'home');
```

```
break;
```

```
default:
```

```
header('location:'.base_url().'login');
```

```
break;
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

```
public function simpan()
```

```
{
```

```
    $cek = $this->session->userdata('logged_in');
```

```
    if(!empty($cek))
```

```
    {
```

```
        $st = $this->input->post('stts');
```

```
        if($st=="edit")
```

```
        {
```

```
            $id['id'] = $this->input->post('id');
```

```
                $in['nama'] = $this->input->post('nama');
```

```

                $this->app_model-
>updateData("tbl_kab",$in,$id);

                ?>

                <script>

window.parent.location.reload(true);

                </script>

                <?php
            }
            else if($st=="tambah")
            {

                $in['nama'] = $this->input->post('nama');

                $this->app_model->insertData("tbl_kab",$in);

            }

            ?>

            <script>

window.parent.location.reload(true);

            </script>

            <?php
        }
    }
else

```

```

        {
            $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {
    case 'admin':
        header('location:'.base_url().'home');
        break;

    default:
        header('location:'.base_url().'login');
        break;
    }
}

}

public function edit()
{
    $cek = $this->session->userdata('logged_in');
    if(!empty($cek))
    {
        $d['judul'] = $this->config->item('nama_perusahaan');
        $d['nama_perusahaan'] = $this->config-
>item('nama_perusahaan');
        $d['alamat_perusahaan'] = $this->config-
>item('alamat_perusahaan');
    }
}

```

```

        $d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

        $bc['menu'] = $this->load->view('app/menu', "", true);
        $bc['bio'] = $this->load->view('app/bio', $bc, true);
        $bc['jdl'] = "Edit";

        $pilih['id'] = $this->uri->segment(3);

        $rcari= $this->app_model->manualQuery("select * from tbl_kab
where id='".$pilih['id']."'");

        foreach($rcari->result() as $db)
        {
            $bc['id'] =$db->id;

                $bc['nama'] =$db->nama;

            $bc['kab'] = $this->app_model->getAllData("tbl_kab");
                $bc['stts'] = "edit";
        }

        $this->load->view('kab/input',$bc);
    }
    else
    {
        $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {
    case 'admin':

```

```

        header('location:'.base_url().'home');

        break;

    default:

        header('location:'.base_url().'login');

        break;

    }

    }

}

public function hapus()

{

    $cek = $this->session->userdata('logged_in');

    if(!empty($cek))

    {

        $hapus['id'] = $this->uri->segment(3);

        $dt_barang = $this->app_model-
>deleteData("tbl_kab",$hapus);

        ?>

        <script> window.location = "<?php echo
base_url(); ?>kab"; </script>

        <?php

    }

    else

```

```
        {  
            $st = $this->session->userdata('stts');  
switch ($st) {  
    case 'admin':  
        header('location:'.base_url().'home');  
        break;  
  
    default:  
        header('location:'.base_url().'login');  
        break;  
    }  
    }  
    }  
  
}  
  
?>
```

3. Search

```
<?php

/*
 * To change this template, choose Tools | Templates
 * and open the template in the editor.
 */

/**
 * Description of search
 *
 * @author user
 */

class search extends CI_Controller {

    public function index()
    {

        $d['judul'] = 'SITA - '.$this->config-
>item('nama_perusahaan');

        $d['nama_perusahaan'] = $this->config-
>item('nama_perusahaan');

        $d['alamat_perusahaan'] = $this->config-
>item('alamat_perusahaan');

        $d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

        $d['nama'] = $this->config->item('app_name');
```



```

$this->session->unset_userdata('pencarian');

$sess['pencarian'] = $this->input->post("search");

$this->session->set_userdata($sess);

$d['hasil']="";

$sess2 = $this->session->userdata("pencarian");

$cari = isset($sess2) ? $sess2:"";

if($cari!=""){

```

```

    $rcari= $this->app_model->manualQuery("select a.*,b.nama as
    namakot,c.lemari, c.lantai, c.baris,c.lajur from tbl_pegawai a left join tbl_kab b
    on a.kabkot=b.id left join tbl_posisi c on a.nip_lama=c.nip_lama and
    a.nip_baru=c.nip_baru where a.nip_lama = '". $sess2.'" or a.nip_baru =
    '". $sess2.'";

```

```

if($rcari->num_rows(>0)

```

```

{

```

```

    foreach($rcari->result() as $df)

```

```

    {

```

```

        $d['hasil'].="<b><table border='1' cellpadding='0'
        cellspacing='0' width='100%' style=' border-collapse: collapse;' class='record'
        bordercolor='#ccc'>

```

```

            <tr >

```

```
<td>NIP Lama</td>
<td>:</td>
<td>".$df->nip_lama."</td>
</tr>
<tr>
<td>NIP Baru</td>
<td>:</td>
<td>".$df->nip_baru."</td>
</tr>
<tr>
<td>Nama</td>
<td>:</td>
<td>".$df->nama."</td>
</tr>
<tr>
<td>Tanggal Lahir</td>
<td>:</td>
<td>".$df->tglhr."</td>
</tr>
<tr>
<td>TMT CPNS/PNS</td>
<td>:</td>
<td>".$df->tmt."</td>
</tr>
<tr>
```

```

        <td>Instansi</td>
        <td>:</td>
        <td>"; if ($df->instansi==0){ $d['hasil'].= "Pusat";}
if($df->instansi==1){ $d['hasil'].= "Daerah";} $d['hasil'].= "</td>
</tr>
<tr>
        <td>Kabupaten / Kota</td>
        <td>:</td>
        <td>".$df->namakot."</td>
</tr>
<tr>
        <td>Lemari</td>
        <td>:</td>
        <td>".$df->lemari."</td>
</tr>
<tr>
        <td>Lajur</td>
        <td>:</td>
        <td>".$df->lajur."</td>
</tr>
<tr>
        <td>Baris</td>
        <td>:</td>
        <td>".$df->baris."</td>
</tr>
<tr>

```

```

        <td>Terakhir Diperbarui</td>
        <td>:</td>
        <td>".gmdate('d/m/Y', $df->update)."</td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td></td>
        <td><br/></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan='3' align='center'> <form
action='".base_url()."search/cetak' method='post'>
        <input type='submit' class='btn-kirim-login'
value='Cetak'>
        </form>
        </td>
    </tr>
</table></b>";
    }

```

```
    }  
elseif($cari==""){  
    $d['hasil']="";  
}
```

```
$frm['search'] = array('name' => 'search',  
    'id' => 'search',  
    'type' => 'text',  
    'class' => 'input-teks-login',  
    'autocomplete' => 'off',  
    'placeholder' => 'Masukkan NIP Lama / Baru..'  
);
```

```
$this->load->view('global/bg_top',$d);  
$this->load->view('search/index',$frm);  
$this->load->view('global/bg_footer',$d);
```

```
}
```

```
public function cetak()
```

```

{
    $cek = $this->session->userdata('logged_in');

    $d['judul'] = 'SITA -'. $this->config->item('nama_perusahaan');

    $d['nama_perusahaan'] = $this->config->item('nama_perusahaan');

    $d['alamat_perusahaan'] = $this->config->item('alamat_perusahaan');

    $d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

    $d['nama'] = $this->config->item('app_name');

    $d['hasil']="";

    $sess2 = $this->session->userdata("pencarian");

    $cari = isset($sess2) ? $sess2:"";

    if($cari!=""){

        $rcari= $this->app_model->manualQuery("select a.*,b.nama as
        namakot,c.lemari, c.lantai, c.baris,c.lajur from tbl_pegawai a left join tbl_kab b
        on a.kabkot=b.id left join tbl_posisi c on a.nip_lama=c.nip_lama and
        a.nip_baru=c.nip_baru where a.nip_lama = '". $sess2.'" or a.nip_baru =
        '". $sess2.'");

        if($rcari->num_rows(>0)

        {

            foreach($rcari->result() as $df)

```

```

{
    $d['hasil'].="<b><table border='1' cellpadding='0'
cellspacing='0' width='100%' style=' border-collapse: collapse;' class='record'
bordercolor='#ccc'>

        <tr >

            <td>NIP Lama</td>

            <td>:</td>

            <td>".$df->nip_lama."</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>NIP Baru</td>

            <td>:</td>

            <td>".$df->nip_baru."</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>Nama</td>

            <td>:</td>

            <td>".$df->nama."</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>Tanggal Lahir</td>

            <td>:</td>

            <td>".$df->tgl_lhr."</td>

        </tr>

        <tr>

            <td>TMT CPNS/PNS</td>

```

```

<td>:</td>

<td>".$df->tmt."</td>

</tr>

<tr>

<td>Instansi</td>

<td>:</td>

<td>"; if ($df->instansi==0){ $d['hasil'].= "Pusat";}
if($df->instansi==1){ $d['hasil'].= "Daerah";} $d['hasil'].= "</td>

</tr>

<tr>

<td>Kabupaten / Kota</td>

<td>:</td>

<td>".$df->namakot."</td>

</tr>

<tr>

<td>Lemari</td>

<td>:</td>

<td>".$df->lemari."</td>

</tr>

<tr>

<td>Lajur</td>

<td>:</td>

<td>".$df->lajur."</td>

</tr>

<tr>

<td>Baris</td>

```



```

        <td>:</td>
        <td>".$df->baris."</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Terakhir Diperbarui</td>
        <td>:</td>
        <td>".gmdate('d/m/Y - H:i:s',$df->update)."</td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td></td>
        <td><br/></td>
    </tr>
</table></b>";

    }

}
}elseif($cari==""){

```

```
        $d['hasil']="";  
    }  
  
    $this->load->view('global/bg_top',$d);  
    $this->load->view('search/cetak',$d);  
    $this->load->view('global/bg_footer',$d);  
  
    }  
  
    }  
  
?>
```

4. Takah

```
<?php  
  
/*  
 * To change this template, choose Tools | Templates  
 * and open the template in the editor.  
 */  
  
/**  
 * Description of takah  
 *  
 * @author user  
 */
```

```

class takah extends CI_Controller{

    public function __construct() {

        parent::__construct();

    }

    public function index()

    {

        $cek = $this->session->userdata('logged_in');

        if(!empty($cek))

        {

            $d['judul'] = 'SIM - '.$this->config-
>item('nama_perusahaan');

            $d['nama_perusahaan'] = $this->config-
>item('nama_perusahaan');

            $d['alamat_perusahaan'] = $this->config-
>item('alamat_perusahaan');

            $d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

            $bc['menu'] = $this->load->view('app/menu', "", true);

            $bc['bio'] = $this->load->view('app/bio', $bc, true);

            $page=$this->uri->segment(3);

            $limit=$this->config->item('limit_data');

            if(!$page):

                $offset = 0;

```

```

else:

$offset = $page;

endif;

$tot_hal = $this->app_model->getAllData("tbl_posisi");

$config['base_url'] = base_url() . 'takah/index/';

$config['total_rows'] = $tot_hal->num_rows();

$config['per_page'] = $limit;

$config['uri_segment'] = 3;

$config['first_link'] = 'Awal';

$config['last_link'] = 'Akhir';

$config['next_link'] = 'Selanjutnya';

$config['prev_link'] = 'Sebelumnya';

$this->pagination->initialize($config);

$bc["paginator"] = $this->pagination->create_links();

    $bc['dt_letak'] = $this->app_model-
>manualQuery("SELECT a.*,a.id as idtakah,b.*,c.*, c.nama as namakab from
tbl_posisi a left join tbl_pegawai b on a.nip_lama=b.nip_lama and
a.nip_baru=b.nip_baru left join tbl_kab c on b.kabkot=c.id order by
a.nip_baru,a.nip_lama DESC LIMIT ".$offset.", ".$limit."");

    $this->load->view('global/bg_top',$d);

    $this->load->view('takah/bg_home',$bc);

    $this->load->view('global/bg_footer',$d);

}

else

```

```

        {
            $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {
    case 'admin':
        header('location:'.base_url().'home');
        break;

    default:
        header('location:'.base_url().'login');
        break;
    }
}
}
}

```

```

public function tambah()
{
    $cek = $this->session->userdata('logged_in');
    if(!empty($cek))
    {
        $d['judul'] = 'SIM - '.$this->config-
>item('nama_perusahaan');
        $d['nama_perusahaan'] = $this->config-
>item('nama_perusahaan');

```

```

        $d['alamat_perusahaan'] = $this->config-
>item('alamat_perusahaan');

        $d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

        $bc['menu'] = $this->load->view('app/menu', "", true);
        $bc['bio'] = $this->load->view('app/bio', $bc, true);
        $bc['jdl'] = "Tambah";

        $bc['id'] = "";

        $bc['nip_lama'] = "";
        $bc['nip_baru'] = "";
        $bc['lantai'] = "";
        $bc['lemari'] = "";

        $bc['baris'] = "";
        $bc['lajur'] = "";

        $bc['stts'] = "tambah";

        $bc['pegawai'] = $this->app_model-
>getAllData("tbl_pegawai");

        $this->load->view('takah/input',$bc);
    }
    else
    {

        $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {

```

```

case 'admin':

    header('location:'.base_url().'home');

    break;

default:

    header('location:'.base_url().'login');

    break;

}

}

}

public function simpan()

{

    $cek = $this->session->userdata('logged_in');

    if(!empty($cek))

    {

        $st = $this->input->post('stts');

        if($st=="edit")

        {

            $pisah=explode("/",$this->input->post('pegawai'));

            $in['nip_lama'] = $pisah[0];

            $in['nip_baru'] = $pisah[1];

```

```
$id['id'] = $this->input->post('id');
```

```
$in['lantai'] = $this->input->post('lantai');
```

```
$in['lemari'] = $this->input->post('lemari');
```

```
$in['baris'] = $this->input->post('baris');
```

```
$in['lajur'] = $this->input->post('lajur');
```

```
$this->app_model-  
>updateData("tbl_posisi",$in,$id);
```

```
$in2['update']=strtotime(date('Y-m-d H:i:s'));
```

```
$in1['nip_lama'] = $pisah[0];
```

```
$in1['nip_baru'] = $pisah[1];
```

```
$this->app_model->updateData("tbl_pegawai",$in2,$in1);
```

```
?>
```

```
<script>
```

```
window.parent.location.reload(true);
```

```
</script>
```



```

        <?php
    }
    else if($st=="tambah")
    {
$pisah=explode("/",$this->input->post('pegawai'));

        $in['nip_lama'] = $pisah[0];
        $in['nip_baru'] = $pisah[1];

        $in['lantai'] = $this->input->post('lantai');
        $in['lemari'] = $this->input->post('lemari');
        $in['baris'] = $this->input->post('baris');
        $in['lajur'] = $this->input->post('lajur');

        $this->app_model->insertData("tbl_posisi",$in);

        $in2['update']=strtotime(date('Y-m-d H:i:s'));
        $in1['nip_lama'] = $pisah[0];
        $in1['nip_baru'] = $pisah[1];
        $this->app_model->updateData("tbl_pegawai",$in2,$in1);

    ?>

```

```

                                <script>

window.parent.location.reload(true);

                                </script>

                                <?php
                                    }
                                }
                                else
                                {
                                    $st = $this->session->userdata('stts');
                                switch ($st) {
                                    case 'admin':
                                        header('location:'.base_url().'home');
                                        break;

                                    default:
                                        header('location:'.base_url().'login');
                                        break;
                                }
                                }

                                }

public function hapus()

```

```

{
    $cek = $this->session->userdata('logged_in');
    if(!empty($cek))
    {
        $hapus['id'] = $this->uri->segment(3);
        $dt_barang = $this->app_model-
>deleteData("tbl_posisi",$hapus);
        ?>
        <script> window.location = "<?php echo
base_url(); ?>takah"; </script>
        <?php
    }
    else
    {
        $st = $this->session->userdata('stts');
        switch ($st) {
            case 'admin':
                header('location:'.base_url().'home');
                break;

            default:
                header('location:'.base_url().'login');
                break;
        }
    }
}

```

```

        }
    }

    public function edit()
    {
        $cek = $this->session->userdata('logged_in');
        if(!empty($cek))
        {
            $d['judul'] = $this->config->item('nama_perusahaan');
            $d['nama_perusahaan'] = $this->config-
>item('nama_perusahaan');
            $d['alamat_perusahaan'] = $this->config-
>item('alamat_perusahaan');
            $d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

            $bc['menu'] = $this->load->view('app/menu', '', true);
            $bc['bio'] = $this->load->view('app/bio', $bc, true);
            $bc['jdl'] = "Edit";
            $bc['pegawai'] = $this->app_model-
>getAllData("tbl_pegawai");

            $pilih['id'] = $this->uri->segment(3);

            $rcari=$this->app_model->manualQuery("SELECT a.* , b.nama as
namapeg from tbl_posisi a left join tbl_pegawai b on a.nip_lama=b.nip_lama
and a.nip_baru=b.nip_baru left join tbl_kab c on b.kabkot=c.id where
a.id='".$pilih['id']."'");

```

```

        foreach($rcari->result() as $db)
        {
            $bc['id'] =$db->id;

                $bc['nip_lama'] =$db->nip_lama;

            $bc['nip_baru'] =$db->nip_baru;
            $bc['lantai'] =$db->lantai;
            $bc['lemari'] =$db->lemari;
            $bc['baris'] =$db->baris;
            $bc['lajur'] =$db->lajur;

                $bc['stts'] = "edit";

        }

        $this->load->view('takah/input',$bc);
    }
    else
    {
        $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {
    case 'admin':
        header('location:'.base_url().'home');
        break;

```

```
        default:
            header('location:'.base_url().'login');
            break;
        }
    }
}
```

```
//put your code here
```

```
}
```

```
?>
```

5. User

```
<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
```

```
class User extends CI_Controller {
```

```
    /**
```

```
     * @author : nlogs@live.com
```

```
     * @keterangan : Controller untuk menangani daftar user
```

```
    **/
```

```
    public function index()
```

```
    {
```

```

$ccek = $this->session->userdata('logged_in');
if(!empty($ccek))
{
    $d['judul'] = 'SIM - '.$this->config-
>item('nama_perusahaan');

    $d['nama_perusahaan'] = $this->config-
>item('nama_perusahaan');

    $d['alamat_perusahaan'] = $this->config-
>item('alamat_perusahaan');

    $d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

    $bc['menu'] = $this->load->view('app/menu', "", true);
    $bc['bio'] = $this->load->view('app/bio', $bc, true);

    $page=$this->uri->segment(3);
    $limit=$this->config->item('limit_data');
    if(!$page):
    $offset = 0;
    else:
    $offset = $page;
    endif;

    $tot_hal = $this->app_model->getAllData("tbl_login");
    $bc['dt_user'] = $this->app_model-
>getAllDataLimited("tbl_login",$limit,$offset);

    $config['base_url'] = base_url() . 'user/index/';
    $config['total_rows'] = $tot_hal->num_rows();

```

```

$config['per_page'] = $limit;

$config['uri_segment'] = 3;

$config['first_link'] = 'Awal';

$config['last_link'] = 'Akhir';

$config['next_link'] = 'Selanjutnya';

$config['prev_link'] = 'Sebelumnya';

$this->pagination->initialize($config);

$bc["paginator"] = $this->pagination->create_links();

$this->load->view('global/bg_top',$d);

$this->load->view('user/bg_home',$bc);

$this->load->view('global/bg_footer',$d);
}
else
{
    $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {
    case 'admin':
        header('location:'.base_url().'home');
        break;

    default:
        header('location:'.base_url().'login');
}
}

```



```

        break;
    }

    }

}

public function tambah()
{
    $cek = $this->session->userdata('logged_in');
    if(!empty($cek))
    {
        $d['judul'] = 'SIM - '.$this->config-
>item('nama_perusahaan');

        $d['nama_perusahaan'] = $this->config-
>item('nama_perusahaan');

        $d['alamat_perusahaan'] = $this->config-
>item('alamat_perusahaan');

        $d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

        $bc['menu'] = $this->load->view('app/menu', "", true);
        $bc['bio'] = $this->load->view('app/bio', $bc, true);

        $bc['jdl'] = "Tambah";
        $bc['username'] = "";
        $bc['password'] = "";
        $bc['nama_pengguna'] = "";
    }
}

```

```

        $bc['stts'] = "";
        $bc['stts_input'] = "tambah";

        $this->load->view('user/bg_input_user',$bc);
    }
    else
    {
        $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {
    case 'admin':
        header('location:'.base_url().'home');
        break;

    default:
        header('location:'.base_url().'login');
        break;
}
}

public function edit()
{
    $cek = $this->session->userdata('logged_in');

```

```

        if(!empty($cek))
        {
            $d['judul'] = 'SIM - '.$this->config-
>item('nama_perusahaan');

            $d['nama_perusahaan'] = $this->config-
>item('nama_perusahaan');

            $d['alamat_perusahaan'] = $this->config-
>item('alamat_perusahaan');

            $d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

            $bc['menu'] = $this->load->view('app/menu', "", true);
            $bc['bio'] = $this->load->view('app/bio', $bc, true);

            $id['username'] = $this->uri->segment(3);

            $detail = $this->app_model-
>getSelectedData("tbl_login",$id);

            foreach($detail->result() as $d)
            {
                $bc['jdl'] = "Edit";

                $bc['username'] = $d->username;

                $bc['password'] = "";

                $bc['nama_pengguna'] = $d->nama_pengguna;

                $bc['stts'] = $d->stts;

                $bc['stts_input'] = "edit";

            }

            $this->load->view('user/bg_input_user',$bc);

```

```

    }

    else

    {

        $st = $this->session->userdata('stts');

switch ($st) {

    case 'admin':

        header('location:'.base_url().'home');

        break;

    default:

        header('location:'.base_url().'login');

        break;

}

}

}

public function hapus()

{

    $cek = $this->session->userdata('logged_in');

    if(!empty($cek))

    {

        $del['username'] = $this->uri->segment(3);

```

```

        $this->app_model->deleteData("tbl_login",$del);

        header('location:'.base_url().'user');
    }

    else
    {

        $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {
    case 'admin':

        header('location:'.base_url().'home');

        break;

    default:

        header('location:'.base_url().'login');

        break;
}

}

}

public function simpan_input()
{

    $cek = $this->session->userdata('logged_in');

    if(!empty($cek))

```

```

        {
            $d['judul'] = 'SIM - '.$this->config-
>item('nama_perusahaan');

            $d['nama_perusahaan'] = $this->config-
>item('nama_perusahaan');

            $d['alamat_perusahaan'] = $this->config-
>item('alamat_perusahaan');

            $d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

            $bc['menu'] = $this->load->view('app/menu', '', true);
            $bc['bio'] = $this->load->view('app/bio', $bc, true);

            $st = $this->input->post('stts_input');
            if($st=="tambah")
            {
                $ck['username'] = $this->input-
>post('username');

                $in['nama_pengguna'] = $this->input-
>post('nama_pengguna');

                $in['username'] = clear_teks($this->input-
>post('username'));

                $in['password'] = md5($this->input-
>post('password').$this->config->item('encryption_key'));

                $in['stts'] = $this->input->post('stts');

                $cek = $this->app_model-
>getSelectedData("tbl_login",$ck);

                if($cek->num_rows(>0)
            {

```

```

                                $this->session-
>set_flashdata('gagal_user', 'Username telah terdaftar...!!!');

                                header('location:'.base_url().'user/tambah');
                                }
                                else
                                {
                                $this->app_model-
>insertData("tbl_login",$in);
                                ?>
                                <script>

                                window.parent.location.reload(true);

                                </script>
                                <?php
                                }
                                }
                                else if($st=="edit")
                                {
                                if($this->input->post('password')!="")
                                {
                                $up['nama_pengguna'] = $this->input-
>post('nama_pengguna');
                                $id['username'] = $this->input-
>post('username');
                                $up['password'] = md5($this->input-
>post('password').$this->config->item('encryption_key'));
                                $up['stts'] = $this->input->post('stts');

```

```

        $this->app_model-
>updateData("tbl_login",$up,$sid);
    }
    else
    {
        $up['nama_pengguna'] = $this->input-
>post('nama_pengguna');
        $id['username'] = $this->input-
>post('username');
        $up['stts'] = $this->input->post('stts');
        $this->app_model-
>updateData("tbl_login",$up,$sid);
    }
    ?>
<script>
    window.parent.location.reload(true);
</script>
<?php
    }
}
else
{
    $st = $this->session->userdata('stts');
    switch ($st) {
        case 'admin':
            header('location:'.base_url().'home');

```



```
        break;

        default:
            header('location:'.base_url().'login');
            break;
    }

    }

}
}
```

```
/* End of file user.php */
```

```
/* Location: ./application/controllers/user.php */
```

6. LOGIN

```
<?php
```

```
/*
```

```
* To change this template, choose Tools | Templates
```

```
* and open the template in the editor.
```

```
*/
```

```
/**
```

```
* Description of login
```

```

*
* @author user
*/

class login extends CI_Controller{

    public function index()

        {

            $cek = $this->session->userdata('logged_in');

            if(empty($cek))

                {

                    $d['judul'] = 'Login - '.$this->config->item('nama_perusahaan');

                    $d['nama_perusahaan'] = $this->config->item('nama_perusahaan');

                    $d['alamat_perusahaan'] = $this->config->item('alamat_perusahaan');

                    $d['lisensi'] = $this->config->item('lisensi_app');

                    $d['nama'] = $this->config->item('app_name');

                    //buat atribut form

                    $frm['username'] = array('name' => 'username',

                        'id' => 'username',

                        'type' => 'text',

                        'class' => 'input-teks-login',

                        'autocomplete' => 'off',

                        'placeholder' => 'Masukkan username.....'

                    );

                }

        }

}

```

```

        $frm['password'] = array('name' => 'password',
                                'id' => 'password',
                                'type' => 'password',
                                'class' => 'input-teks-login',
                                'autocomplete' => 'off',
                                'placeholder' => 'Masukkan password.....'
        );

        $this->form_validation->set_rules('username',
        'Username', 'required');

        $this->form_validation->set_rules('password',
        'Password', 'required');

        if ($this->form_validation->run() == FALSE)
        {
            $this->load->view('global/bg_top',$d);
            $this->load->view('login/bg_login',$frm);
            $this->load->view('global/bg_footer',$d);
        }
        else
        {
            $u = $this->input->post('username');
            $p = $this->input->post('password');
            $this->app_model->getLoginData($u,$p);
        }
    }
}

```

```
else
{
    $st = $this->session->userdata('stts');
switch ($st) {
    case 'admin':
        header('location:'.base_url().'home');
        break;

    default:
        header('location:'.base_url().'login');
        break;
    }
}
}
```

```
public function logout()
{
    $cek = $this->session->userdata('logged_in');
    if(empty($cek))
    {
        header('location:'.base_url().'login');
    }
    else
```

```
        {  
            $this->session->sess_destroy();  
  
            header('location:'.base_url().'login');  
        }  
    }  
  
}  
  
?>
```