

**RANCANG SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PEMBUATAN
KTP SECARA ONLINE**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

BUSAR

11.18.008

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2015**

LEMBARPERSETUJUAN

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN
PEMBUATAN KTP SECARA ONLINE**

SKRIPSI

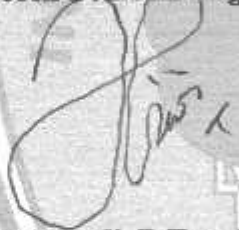
*Disusun dan Diajukan untuk melengkapi dan memenuhi persyaratan
guna mencapai Gelar Sarjana Teknik Informatika Strata Satu (S-1)*

Disusun Oleh :

**BUSAR
11.18.008**

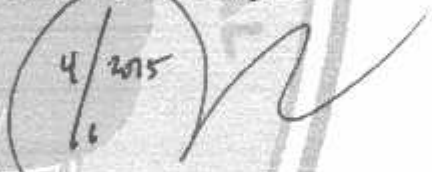
Diperiksa dan Disetujui,

Dosen Pembimbing I



Ali Mahmudi, B.Eng, Ph.D
NIP: 0705017203

Dosen Pembimbing II



Nurlaily Vendvansah, ST

Ketua Prodi Teknik Informatika S-1



Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP. 197404162005031002

MILIK
PERPUSTAKAAN
ITN MALANG

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**



LEMBAR KEASLIAN
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Sebagai Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika S-1 Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Malang yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Busar

NIM : 11.18.008

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran Pembuatan KTP Secara Online”** Merupakan karya asli dan bukan merupakan duplikat atau mengutip seluruhnya karya orang lain. Apabila kemudian hari, karya asli saya disinyalir bukan merupakan karya asli saya, maka saya akan bersedia menerima segala konsekuensi apapun yang diberikan Program Studi Teknik Informatika S-1 Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional Malang.
Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Malang, 03 Juni 2015

Yang membuat pernyataan



Busar

NIM. 1118008

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PEMBUATAN KTP SECARA ONLINE

Busar (11.18.008)

Program Studi Teknik Informatika S-1

Fakultas Teknologi Industri

Institut Teknologi Nasional Malang

Jln. Raya Karanglo Km. 2 Tasikmadu – Malang

Email : chachawarni@yahoo.co.id

Dosen Pembimbing: 1. Ali Mahmudi, B.Eng, Ph.D

2. Nurlaily Vendyansyah, ST

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN KTP SECARA ONLINE

Busar (11.18.008)

Teknik Informatika ITN Malang,

Abstrak

Kartu Tanda Penduduk (KTP) adalah Identitas resmi penduduk sebagai bukti diri yang diterbitkan oleh Instansi Pelaksana (dalam hal ini Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil) yang berlaku di Seluruh Wilayah Negara Kesatuan Indonesia. Pada konsepnya yang memiliki KTP adalah Orang yang sudah berusia 17 tahun ke atas atau telah pernah menikah yaitu sebagai bukti identitas diri bagi penduduk yang telah dewasa. Dalam hal ini anak yang berusia 17 tahun ke bawah namun sudah menikah belum berhak untuk memiliki KTP karena menurut Hukum yang tertulis Penduduk yang memiliki KTP adalah mereka yang sudah berusia 17 tahun ke atas. Hal ini telah diatur di pelaksanaan Peraturan Daerah Nomor 18 Tahun 2002, Keputusan Walikota Medan Nomor 43 Tahun 2002, tentang pelaksanaan Perda Nomor 18 Tahun 2002, Tentang penyelenggaraan Pendaftaran Penduduk Dalam Kerangka Sistem Informasi Manajemen Kependudukan dan Akta Catatan Sipil dalam Kota Medan. Sesuai dengan pembahasan di bab 1 sudah menjelaskan tentang pengertian dari KTP itu sendiri.

Dalam tujuan ini peneliti membuat sistem informasi berbasis web ini yaitu ingin memudahkan proses pendaftaran yang mana pendaftaran dapat dilakukan dari mana saja dan kapan saja kita mau melakukan pengisian formulir pendaftaran pembuatan KTP.

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penyusunan skripsi yang berjudul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PEMBUATAN KTP SECARA ONLINE” dapat diselesaikan dengan baik.

Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, kerabat, dan pengikut beliau hingga akhir zaman.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak dan berkah dari Allah SWT sehingga kendala – kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada kedua orang tua dan saudara-saudara yang senantiasa mendoakan, memberikan bantuan moril, materi, nasehat dan penyemangat selama penulis menjalani pendidikan.

Selanjutnya ucapan terima kasih penulis sampaikan pula kepada:

1. Dr. Ir. Lalu Mulyadi, MT., selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Malang.
2. Ir. Anang Subardi, MT, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang.
3. Joseph Dedy Irawan, ST, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika, Institut Teknologi Nasional Malang.
4. Sonny Prasetyo, ST, MT, selaku Sekretaris Program Studi Teknik Informatika, Institut Teknologi Nasional Malang.
5. Ali Mahmudi, B.Eng. PhD, selaku Dosen Pembimbing I, yang selalu memberikan bimbingan dan masukan.
6. Nurlaily Vendiyansyah, ST, selaku Dosen Pembimbing II, yang selalu memberikan bimbingan dan masukan.
7. Rangga Cahya Dinata, Jumratul Islamiyah, Peno, barok, Devi Cipta Sari, Yusi Cipta Adetiyon yang selalu membantu dalam bentuk materi dan menyemangati, serta adik-adikku, keluarga, sahabat, guru-guru yang

senantiasa mendoakan & memberikan dukungan kepada penulis dalam proses pembuatan proyek dan laporan skripsi.

8. Semua dosen Program Studi Teknik Informatika yang telah membantu dalam penulisan dan masukan.
9. Semua teman-teman berbagai angkatan yang telah memberikan doa dan dukungannya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Malang, 31 Mei 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERSETUJUAN

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Kartu Tanda Penduduk.....	4
2.2 Sistem Informasi.....	5
2.3 CSS.....	7
2.4 PHP.....	7
2.5 MySql Database.....	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	9

3.1 Analisa.....	9
3.1.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	9
3.2 Perancangan Sistem.....	9
3.2.1 Struktur Menu Admin.....	9
3.2.2 Struktur Menu Kepala Desa.....	11
3.2.3 Struktur Menu RW.....	12
3.2.4 Struktur Menu RT.....	13
3.2.5 Struktur Menu User.....	14
3.2.6 SOP Pendaftaran KTP.....	15
3.2.7 Data Flow Diagram.....	18
3.3 Perancangan Struktur Basis Data.....	16
3.3.2 Relasi Tabel.....	23
3.3.3 Flowchart.....	23
3.4 Perancangan Interface	28
3.4.1 Rancangan Halaman Website.....	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	30
4.1 Implementasi Sistem.....	30
4.2 Implementasi Tampilan Sistem.....	30
4.3 Pengujian.....	44
4.3.1 Pengujian Fungsional dan browser.....	45
4.3.2 Pengujian Terhadap User.....	37
BAB V PENUTUP.....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Perancangan Struktur Menu Admin	10
Gambar 3.2	Perancangan Struktur Menu Kades	11
Gambar 3.3	Perancangan Struktur Menu RW	12
Gambar 3.4	Perancangan Struktur Menu RT	13
Gambar 3.5	Perancangan Struktur Menu User	14
Gambar 3.6	SOP Pendaftaran Pembuatan KTP Saat Ini	15
Gambar 3.7	SOP Pendaftaran Pembuatan KTP Secara Online	17
Gambar 3.8	DFD Level 0	18
Gambar 3.9	Relasi Tabel	23
Gambar 3.10	Flowchart User	24
Gambar 3.11	Flowchart RT	25
Gambar 3.12	Flowchart RW	26
Gambar 3.13	Flowchart Kades	27
Gambar 3.14	Flowchart Admin	28
Gambar 3.15	Desain Halaman Website	29
Gambar 4.1	Tampilan Login user Umum	30
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Utama User	31
Gambar 4.3	Tampilan Halaman Menu Lihat KK	32
Gambar 4.4	Tampilan Halaman Menu Daftar KTP	33
Gambar 4.5	Tampilan Halaman Menu Hasil	34
Gambar 4.6	Tampilan Halaman Utama User RT	35
Gambar 4.7	Tampilan Halaman Menu Lihat Data KK	35
Gambar 4.8	Tampilan Halaman Menu Lihat Data KTP	36
Gambar 4.9	Tampilan Halaman Utama User RW	37
Gambar 4.10	Tampilan Halaman Menu Lihat Data KK	37

Gambar 4.11	Tampilan Halaman Menu Lihat Data KTP	38
Gambar 4.12	Tampilan Halaman Menu User Kades.....	39
Gambar 4.13	Tampilan Halaman Menu Lihat KK	39
Gambar 4.14	Tampilan Halaman Lihat Data KTP	40
Gambar 4.15	Tampilan Halaman Admin.....	41
Gambar 4.16	Tampilan Halaman Menu Input Data KK	42
Gambar 4.18	Tampilan Halaman Menu Lihat Data KTP	43
Gambar 4.19	Tampilan Validasi data.....	44
Gambar 4.20	Tampilan Data Setelah di Download.....	44

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kartu Tanda Penduduk atau yang lebih dikenal dengan sebutan KTP adalah kartu yang harus dimiliki oleh setiap warga negara yang sudah berumur tujuh belas tahun keatas.KTP adalah satu-satunya kartu yang digunakan untuk setiap kepentingan yang berkaitan dengan semua instansi.Dalam memasuki dunia pendidikan atau pekerjaan dan instansi pemerintah ataupun swasta KTP adalah salah satunya syarat wajib yang digunakan untuk mengisi data-data yang diberikan oleh suatu instansi. KTP adalah suatu identitas pribadi yang valid dan akurat yang menandakan bahwa orang tersebut sudah diakui secara hukum menjadi warga negara indonesia

Proses pembuatan KTP dibutuhkan surat pengantar dari pegawai Rukun Tetangga(RT) yang juga ditanda tangani oleh pejabat Rukun Warga (RW). Surat pengantar tersebut sebagai rujukan untuk mendapatkan surat pengantar di pejabat kelurahan atau kepala desa yang mana surat tersebut digunakan untuk mendaftarkan diri dalam pembuatan KTP di kecamatan. Pada dasarnya data lahir seseorang sudah ada pada database dalam suatu kecamatan dan pada saat proses pembuatan KTP, seseorang tersebut hanya melengkapi data yang masih kosong sesuai dengan status sekarang. Proses ini akan memakan waktu cukup lama rata-rata tujuh hari mungkin karena beberapa hal. Seperti terjadinya antrian atau terbatasnya petugas yang menangani di bidang pelayanan ini.

Hal ini mendorong penulis untuk membuat suatu fasilitas pendaftaran secara online dimana pengisian dan pengiriman data tersebut dapat dilakukan secara onlineoleh para pemula pembuat KTP.Hal seperti dapat dilakukan dimana saja tanpa harus datang dan mengantri di kecamatan. Hal ini akan memudahkan warga dan menghemat waktu karena warga hanya tinggal menyerahkan formulir yang telah diisi dan dicetak sebelumnya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar belakang yang telah dikemukakan sebelumnya, maka penulis akan merumuskan masalah yang akan dibahas sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun pendaftaran pembuatan KTP secara online?
2. Bagaimana proses verifikasi form pendaftaran KTP?

1.3 Tujuan

Tujuan dalam penyusunan skripsi ini adalah memudahkan pendaftaran pembuatan KTP dan menghemat waktu.

1.4 Manfaat

Manfaat dalam penyusunan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Warga dapat melakukan pengisian data lahir melalui online tanpa mendatangi kecamatan terlebih dahulu.
2. Memudahkan warga dan instansi terkait dalam pengurusan pembuatan KTP.

1.5 Batasan Masalah

Dalam penyusunan skripsi ini agar menjadi sistematis dan mudah dimengerti, maka akan diterapkan beberapa batasan masalah. Batasan – batasan masalah adalah sebagai berikut;

1. Website dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.
2. Website ini dirancang sementara hanya untuk satu desa.
3. Data yang diinput adalah data berdasarkan Kartu Keluarga.
4. Sistem ini memiliki sebanyak empat level yaitu Petugas Kecamatan, Petugas Kepala Desa, RT dan Pemohon/Penduduk.

1.6 Metode Penelitian

Adapun Metode Penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Studi Literatur

Pada tahap ini dipelajari literature dan perencanaan serta konsep awal untuk membentuk program yang akan dibuat yaitu didapat dari referensi buku, internet maupun sumber – sumber yang lain.

2. Pengumpulan Data dan Analisis

Pada tahap ini adalah proses pengumpulan data yang dibutuhkan pembuatan program, serta melakukan analisa data yang telah terkumpul.

3. Analisa dan Perancangan Sistem

Pada tahap ini adalah proses perancangan dari system yang akan dibuat berdasarkan data yang sudah dikumpulkan serta analisa yang telah dilakukan pada tahap sebelumnya.

4. Pembuatan Program dan Implementasi

Tahap selanjutnya adalah tahap pembuatan program dan implementasi dengan menggunakan Modzilla.

5. Uji Coba Program

Program selesai dibuat maka dilakukan pengujian program untuk mengetahui apakah program tersebut telah bekerja dengan benar dan sesuai dengan sistem yang dibuat.

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Kartu Tanda Penduduk

Kartu Tanda Penduduk (KTP) adalah Identitas resmi penduduk sebagai bukti diri yang diterbitkan oleh Instansi Pelaksana (dalam hal ini Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil) yang berlaku di Seluruh Wilayah Negara Kesatuan Indonesia. Pada konsepnya yang memiliki KTP adalah Orang yang sudah berusia 17 tahun ke atas atau telah pernah menikah yaitu sebagai bukti identitas diri bagi penduduk yang telah dewasa. Dalam hal ini anak yang berusia 17 tahun kebawah namun sudah menikah belum berhak untuk memiliki KTP karena menurut Hukum yang tertulis Penduduk yang memiliki KTP adalah mereka yang sudah berusia 17 tahun ke atas. Hal ini telah diatur di pelaksanaan Peraturan Daerah Nomor 18 Tahun 2002, Keputusan Walikota Medan Nomor 43 Tahun 2002, tentang pelaksanaan Perda Nomor 18 Tahun 2002, Tentang penyelenggaraan Pendaftaran Penduduk Dalam Kerangka Sistem Informasi Manajemen Kependudukan dan Akta Catatan Sipil dalam Kota Medan. Sesuai dengan pembahasan di bab I sudah menjelaskan tentang pengertian dari KTP itu sendiri.

Dalam Buku Pedoman Pelaksanaan Simduk dan Akta Catatan Sipil Kota Medan (Dinas Kependudukan Kota Medan, 2002 :9) Menerangkan bahwa yang dimaksud dengan Kartu Tanda Penduduk (KTP) adalah Kartu Sebagai Bukti diri (Legitimasi) bagi setiap penduduk dalam wilayah Negara Republik Indonesia. Bagi setiap penduduk yang telah berusia 17 (Tujuh Belas) tahun ke atas atau telah pernah menikah atau kawin wajib memiliki Kartu Tanda Penduduk (KTP).

Demografi Umum (Ida Bagoes Mantra, 2000 : 27) Menerangkan bahwa sistem registrasi penduduk di Indonesia telah dimulai sejak abad ke-19. Pada tahun 1815 Raffles (berkebangsaan Inggris) melaksanakan pendaftaran penduduk dalam rangka penetapan sistem pajak tanah. Setelah Inggris

meninggalkan Indonesia, Belanda meneruskan pelaksanaan registrasi tersebut namun hingga pertengahan Abad ke-19 perhatiannya justru hanya sedikit data registrasi yang di terbitkan.

Setelah tahun 1850 pemerintah Belanda mulai memberikan perhatian yang lebih baik terhadap sistem registrasi penduduk. Mulai tahun 1880 Pemerintah Belanda melakukan pencatatan dan pelaporan penduduk dengan sistem kartu mingguan. (Gardiner, 1981). Namun pada waktu penjajahan Jepang sistem registrasi seperti ini dihapus dan di ganti dengan sistem vital yaitu sistem yang menyangkut Kelahiran, Kematian, Perkawinan dan Perceraian (Said Rusli, 1983). Setelah Indonesia Merdeka, sistem registrasi penduduk diteruskan lagi dengan sistem kartu mingguan yang duluditerapkan dan diubah menjadi laporan mingguan tingkat kecamatan. Dimana setiap minggu Kepala Desa berkumpul di kecamatan menyerahkan perubahan-perubahan penduduk yang ada selama seminggu di desanya (Gardiner, 1981).

2.2 Sistem Informasi

Suatu sistem terintegrasi yang mampu menyediakan informasi yang bermanfaat bagi penggunaannya. Atau Sebuah sistem terintegrasi atau sistem manusia-mesin, untuk menyediakan informasi untuk mendukung operasi, manajemen dalam suatu organisasi. Sistem ini memanfaatkan perangkat keras dan perangkat lunak komputer, prosedur manual, model manajemen dan basis data.

Dari definisi di atas terdapat beberapa kata kunci :

1. Berbasis komputer dan Sistem Manusia/Mesin

- Berbasis komputer: perancang harus memahami pengetahuan komputer dan pemrosesan informasi
- Sistem manusia mesin: ada interaksi antara manusia sebagai pengelola dan mesin sebagai alat untuk memroses informasi. Ada proses manual yang harus dilakukan manusia dan ada proses yang terotomasi oleh mesin. Oleh karena itu diperlukan suatu prosedur/manual sistem.

2. Sistem basis data terintegrasi

- Adanya penggunaan basis data secara bersama-sama (sharing) dalam sebuah data base manajemen system.

3. Mendukung Operasi

- Informasi yang diolah dan di hasilkan digunakan untuk mendukung operasi organisasi.

Semuanya mengacu pada sebuah sistem informasi berbasis komputer yang dirancang untuk mendukung operasi, manajemen dan fungsi pengambilan keputusan suatu organisasi. Menurut Robert A. Leitch ;sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan

Komponen Fisik Sistem Informasi:

1. Perangkat keras komputer : CPU, Storage, perangkat Input/Output, Terminal untuk interaksi, Media komunikasi data
2. Perangkat lunak komputer : perangkat lunak sistem (sistem operasi dan utilitinya), perangkat lunak umum aplikasi (bahasa pemrograman), perangkat lunak aplikasi (aplikasiakuntansi dll).
3. Basis data : penyimpanan data pada media penyimpan komputer.
4. Prosedur : langkah-langkah penggunaan sistem
5. Personil untuk pengelolaan operasi (SDM), meliputi:
 - Clerical personnel (untuk menangani transaksi dan pemrosesan data dan melakukan inquiry = operator);
 - First level manager : untuk mengelola pemrosesan data didukung dengan perencanaan, penjadwalan, identifikasi situasi out-of-control dan pengambilan keputusan level menengah ke bawah.
 - Staff specialist : digunakan untuk analisis untuk perencanaan dan pelaporan.
 - Management : untuk pembuatan laporan berkala, permintaan khusus, analisis khusus, laporan khusus, pendukung identifikasi masalah dan peluang. (Robert A. Leitch)

2.3 CSS

CSS (*Cascading Style Sheet*) adalah salah satu bahasa pemrograman web yang digunakan untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web. Dengan CSS diharapkan sebuah web akan lebih terstruktur dan seragam. Umumnya CSS digunakan untuk memformat tampilan halaman web yang dibuat dengan bahasa HTML dan XHTML.

CSS dapat digunakan untuk mengendalikan ukuran gambar, warna bagian tubuh pada teks, warna tabel, ukuran dan warna border, warna hyperlink, warna mouse over, spasi antar paragraf dan teks, margin kanan, kiri, atas, bawah, dan parameter lainnya. Dengan adanya CSS, kita dapat menampilkan halaman yang samaformat yang berbeda, karena CSS adalah bahasa style sheet yang digunakan untuk mengatur tampilan sebuah dokumen.

2.4 PHP

PHP adalah singkatan dari PHP (Hypertext Propocessor) adalah skrip bersifat *server-side* yang ditambahkan ke dalam HTML.PHP sendiri merupakan singkatan dari Personal Home Page Tools. Skrip ini akan membuat suatu aplikasi dapat diintegrasikan ke dalam HTML sehingga suatu halaman web tidak lagi bersifat statis namun menjadi sifat dinamis. Sifat *server-side* berarti pengerjaan skrip dilakukan di *server*, baru kemudian hasilnya dikirimkan ke browser.PHP dapat digunakan pada semua sistem operasi. PHP juga mendukung banyak Web Server, seperti Apache, Microsoft Internet Information Server (MIIS), Personal Web Server (PWS), Netscape and iPlanet servers, Oreilly Website Pro server, audium, Xitami, OmniHTTPd, dan masih banyak lagi lainnya, bahkan PHP dapat bekerja sebagai suatu CGI processor.

PHP tidak terbatas pada hasil keluaran HTML (Hypertext Markup Language). PHP juga memiliki kemampuan untuk mengolah keluaran gambar, file PDF, dan movie Flash. PHP juga dapat menghasilkan teks seperti XHTML dan file XML lainnya.

Salah satu fitur yang dapat diandalkan oleh PHP adalah dukungannya terhadap banyak *database*. Berikut *database* yang dapat didukung oleh PHP: Adabas D, dBase, Direct MS-SQL, Empress, FilePro(read only), FrontBase, Hyperwave, IBM DB2, Informix, Ingres, Interbase, MS SQL, MYSQL, ODBC, Oracle (OCI7 dan OCI8), Ovrimos, PostgrSQL, Solid, Sybase, Unix DBM, Velocis.

2.5 MySQL Database

MySQL adalah sebuah implementasi dari sistem manajemen basisdata relasional (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis. Setiap pengguna dapat secara bebas menggunakan MySQL, namun dengan batasan perangkat lunak tersebut tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersial. MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam basisdata yang telah ada sebelumnya; SQL (Structured Query Language). SQL adalah sebuah konsep pengoperasian basisdata, terutama untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis.

Kehandalan suatu sistem basisdata (DBMS) dapat diketahui dari cara kerja pengoptimasi-nya dalam melakukan proses perintah-perintah SQL yang dibuat oleh pengguna maupun program-program aplikasi yang memanfaatkannya. Sebagai peladen basis data, MySQL mendukung operasi basisdata transaksional maupun operasi basisdata non-transaksional. Pada modus operasi non-transaksional, MySQL dapat dikatakan unggul dalam hal unjuk kerja dibandingkan perangkat lunak peladen basisdata kompetitor lainnya. Namun demikian pada modus non-transaksional tidak ada jaminan atas reliabilitas terhadap data yang tersimpan, karenanya modus non-transaksional hanya cocok untuk jenis aplikasi yang tidak membutuhkan.

BAB III

ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1 Analisa

Analisa dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan. Analisa bertujuan untuk mendapatkan pemahaman secara keseluruhan tentang sistem yang akan dibuat berdasarkan masukan dari pihak-pihak dan juga pengalaman analisa yang berkepentingan dengan sistem tersebut.

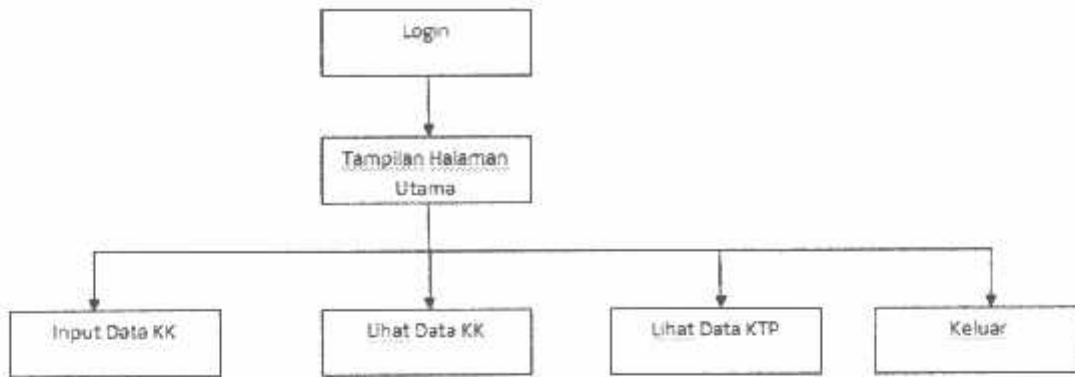
3.1.1 Identifikasi Kebutuhan Sistem

- a. Administrator atau admin sebagai sistem pengoperasian data-data kebutuhan dalam hal pendaftaran pembuatan KTP secara online yang pada halaman admin terdapat data-data Kartu Kelurga yang telah diinput oleh admin sendiri dan terdapat data-data pendaftar pembuatan KTP yang telah dikirim sebelumnya oleh pendaftar. Data yang telah dikirim dan tersimpan kedalam database akan *di print out* untuk diproses ke tahap selanjutnya.
- b. User Petugas RT, RW dan Kades sebagai pihak yang akan memvalidasi form pendaftaran pembuatan KTP yang telah diisi dan dikirim oleh user atau pendaftar KTP.
- c. Pendaftar pembuatan KTP adalah sebagai user umum yang berkepentingan untuk mendaftar pembuatan KTP secara online. Untuk bias mengakses halaman dalam.

3.2 PERANCANGAN SISTEM

3.2.1 Perancangan Struktur Menu Admin

Rancangan struktur menu berfungsi untuk mengetahui relasi antar dokumen web yang akan dibuat. Dari struktur tersebut user diberi kemudahan untuk menentukan alur link-link dalam web tersebut. Struktur menu dapat dilihat pada gambar 3.1



Gambar 3.1 Tampilan Menu Halaman Admin

Pada rancangan struktur menu admin seluruh halaman website dapat digunakan oleh administrator karena user yang dapat melakukan seluruh akses kegiatan seperti mengupdate, menghapus, dan menambah data hanya administrator yang memiliki hak akses tersebut. Keterangan Perancangan Struktur Menu Gambar 3.1:

a. Menu Input Data KK

Menu ini berfungsi untuk menginput data Kartu Keluarga (KK). Didalam menu ini terdapat form pengisian data KK yang akan diisi oleh admin kecamatan yang kemudia akan disimpan kedalam database.

b. Menu Lihat Data KK

Didalam menu terdapat data-data Kartu Keluarga (KK) yang telah diinput oleh admin sebelumnya di menu Isi Input Data KK. Pada menu admin dapat melakukan edit dan hapus pada data tersebut manakala terdapat suatu kesalahan pada data yang telah tersimpan didalam database.

c. Menu Lihat Data KTP

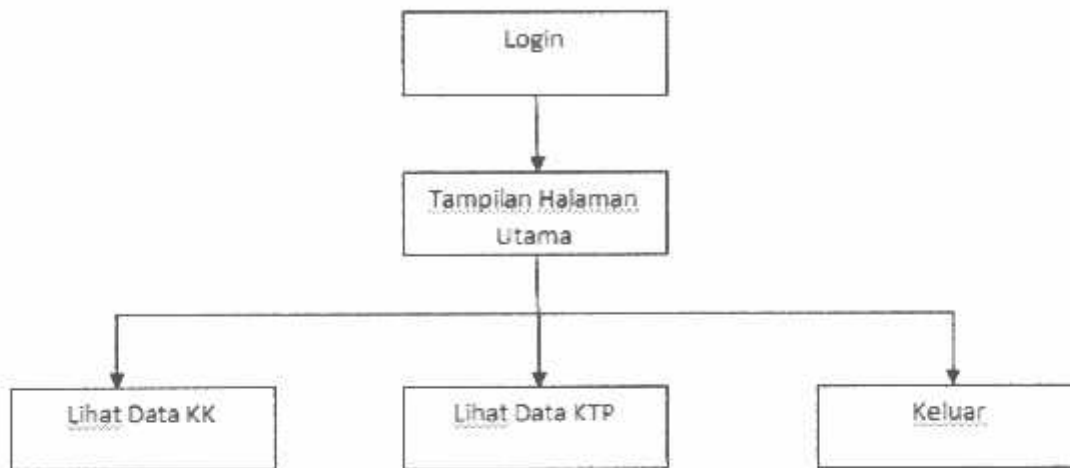
Pada Menu ini Admin dapat melihat data-data pendaftaran pembuatan KTP yang telah diisi dan *diupload* atau disipan oleh *user* atau pendaftar

d. Menu Keluar

Menu ini digunakan untuk mengakhiri atau keluar dari kegiatan mengakses website ini.

3.2.2 Perancangan Struktur Menu Kepala Desa (Kades)

Pada gambar 3.2 akan ditampilkan struktur menu yang terdapat pada halaman Kepala Desa (Kades)



Gambar 3.2 Tampilan Halaman Kades

Pada rancangan struktur menu Kades terdapat tiga menu. Untuk keterangan menu-menu tersebut akan dijelaskan sebagai berikut:

a. Menu Lihat Data KK

Pada Menu ini petugas desa dapat melihat data Kartu Keluarga yang telah tersimpan didalam database yang mana penyimpana tersebut dilakukan oleh Admin atau petugas kecamatan. Berbeda dengan admin, petugas desa hanya dapat melihat data dan mencocokkan data pendaftar pembuatan KTP dengan data yang ada pada KK sesuai dengan nomor KK si pendaftar KTP.

b. Menu Lihat Data KTP

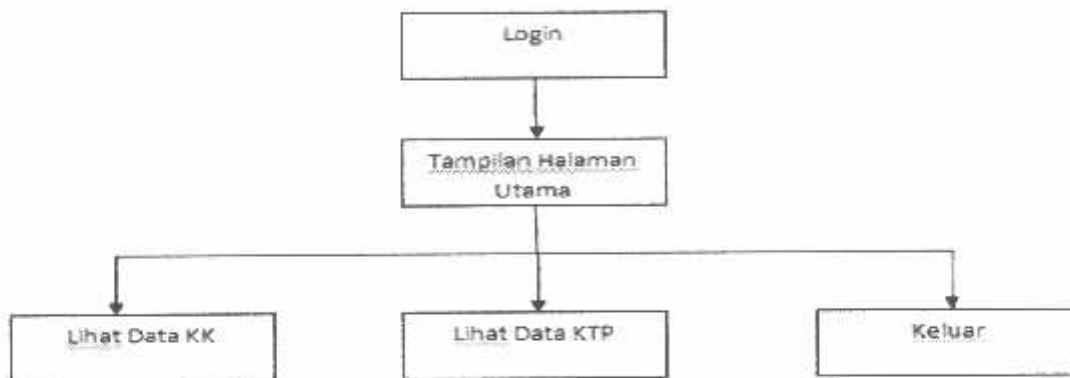
Sama seperti halnya admin, petugas desa dapat melihat data pendaftar pembuat KTP untuk melakukan verifikasi dan validasi guna untuk diproses pada tahap selanjutnya. Petugas desa disini tidak bisa melakukan pengeditan ataupun penghapusan pada data yang ada pada menu tersebut berbeda dengan Admin atau petugas kecamatan.

c. Menu Keluar

Menu digunakan jika petugas desa ingin mengakhiri kegiatan pada website ini.

3.3.3 Perancangan Struktur Menu RW

Pada gambar 3.3 akan dijelaskan beberapa menu yang terdapat pada halaman yang user RT.



Gambar 3.3 Tampilan Halaman RW

a. Menu Lihat Data KK

Pada Menu ini petugas RW dapat melihat data Kartu Keluarga yang telah tersimpan didalam database yang mana penyimpana tersebut dilakukan oleh Admin atau petugas kecamatan. Berbeda dengan admin, petugas RW hanya dapat melihat data dan mencocokkan data pendaftar pembuatan KTP dengan data yang ada pada KK sesuai dengan nomor KK si pendaftar KTP.

b. Menu Lihat Data KTP

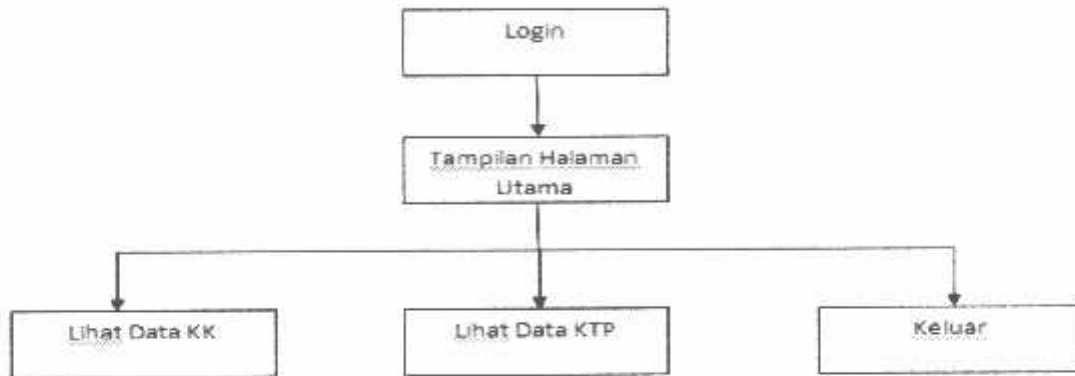
Sama seperti halnya admin, petugas RW dapat melihat data pendaftar pembuat KTP untuk melakukan verifikasi dan valiadasi guna untuk diproses pada tahap selanjutnya. Petugas RW disini tidak bisa melakukan pengeditan ataupun penghapusan pada data yang ada pada menu tersebut berbeda dengan Admin atau petugas kecamatan.

c. Menu Keluar

Menu digunakan jika petugas RW ingin mengakhiri kegiatan pada website ini.

3.3.4 Perancangan Struktur Menu RT

Pada gambar 3.4 akan dijelaskan beberapa menu yang terdapat pada halaman yang user RT.



Gambar 3.4 Tampilan Halaman RT

a. Menu Lihat Data KK

Pada Menu ini petugas RT dapat melihat data Kartu Keluarga yang telah tersimpan didalam database yang mana penyimpana tersebut dilakukan oleh Admin atau petugas kecamatan. Berbeda dengan admin, petugas RT hanya dapat melihat data dan mencocokkan data pendaftar pembuatan KTP dengan data yang ada pada KK sesuai dengan nomor KK si pendaftar KTP.

b. Menu Lihat Data KTP

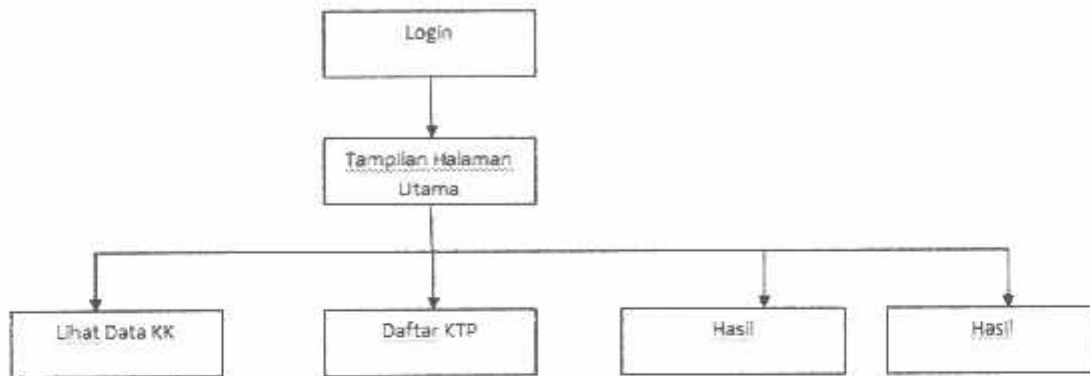
Sama seperti halnya admin, petugas RT dapat melihat data pendaftar pembuat KTP untuk melakukan verifikasi dan validasi guna untuk diproses pada tahap selanjutnya yaitu pada tahapan user RW. Petugas RT disini tidak bisa melakukan pengeditan ataupun penghapusan pada data yang ada pada menu tersebut berbeda dengan Admin atau petu gas kecamatan.

c. Menu Keluar

Menu digunakan jika petugas RT ingin mengakhiri kegiatan pada website ini.

3.3.5 Perancangan Struktur Menu User (Pendaftar Pembuatan KTP)

Pada gambar 3.5 akan dijelaskan beberapa menu yang terdapat pada halaman yang user (Pendaftar Pembuatan KTP).



Gambar 3.5 Tampilan Halaman user

a. Menu Lihat Data KK

Pada Menu ini user dapat melihat data Kartu Keluarga yang telah tersimpan didalam database yang mana penyimpana tersebut dilakukan oleh Admin atau petugas kecamatan. Berbeda dengan admin dan *user* lainnya, *user* umum ini hanya dapat melihat data guna untuk keperluan mengisi form pendaftaran pembuatan KTP.

b. Menu Daftar KTP

Pada menu ini terdapat form pendaftaran pembuatan KTP yang akan diisi oleh pendaftar untuk dikirim kirim ke tah selanjutnya. Pada tahap ini selain menginput data, *user* juga dapat menginput/mengupload foto diri sesuai persyaratan pembuatan KTP sekaligus dengan gambar tanda tangan si pendaftar atau *user*.

c. Menu Hasil

Pada menu ini akan ditampilkan hasil dari inputan yang telah dilakukan oleh *user* pada form pendaftaran pembuatan KTP sebelumnya.

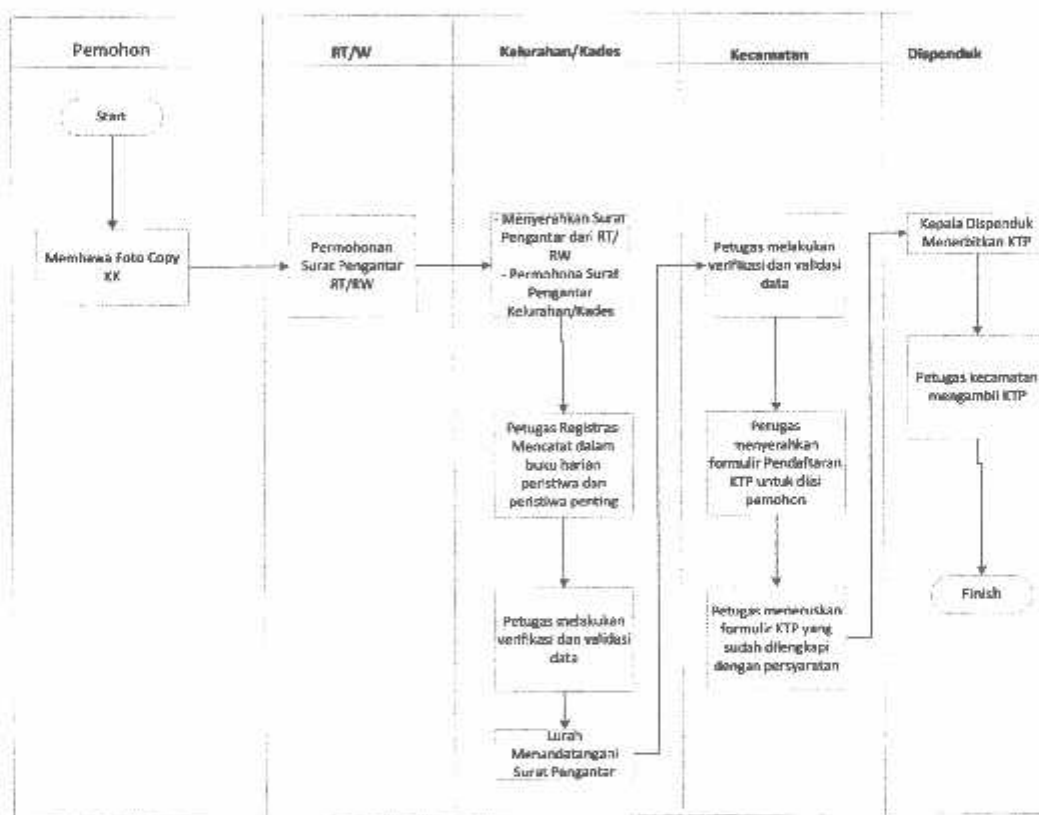
d. Menu Keluar

Menu digunakan jika *user* ingin mengakhiri kegiatan pada website ini.

3.2.6 SOP Pendaftaran KTP

Pada bagian ini akan dijelaskan SOP pada alur proses pembuatan KTP. Baik alur proses pembuatan KTP pada umumnya atau saat ini dan pendaftaran KTP secara online seperti sistem yang penulis bangun saat ini.

a. Berikut adalah SOP dari pendaftaran pembuatan KTP saat ini. Lihatlah pada gambar 3.6.



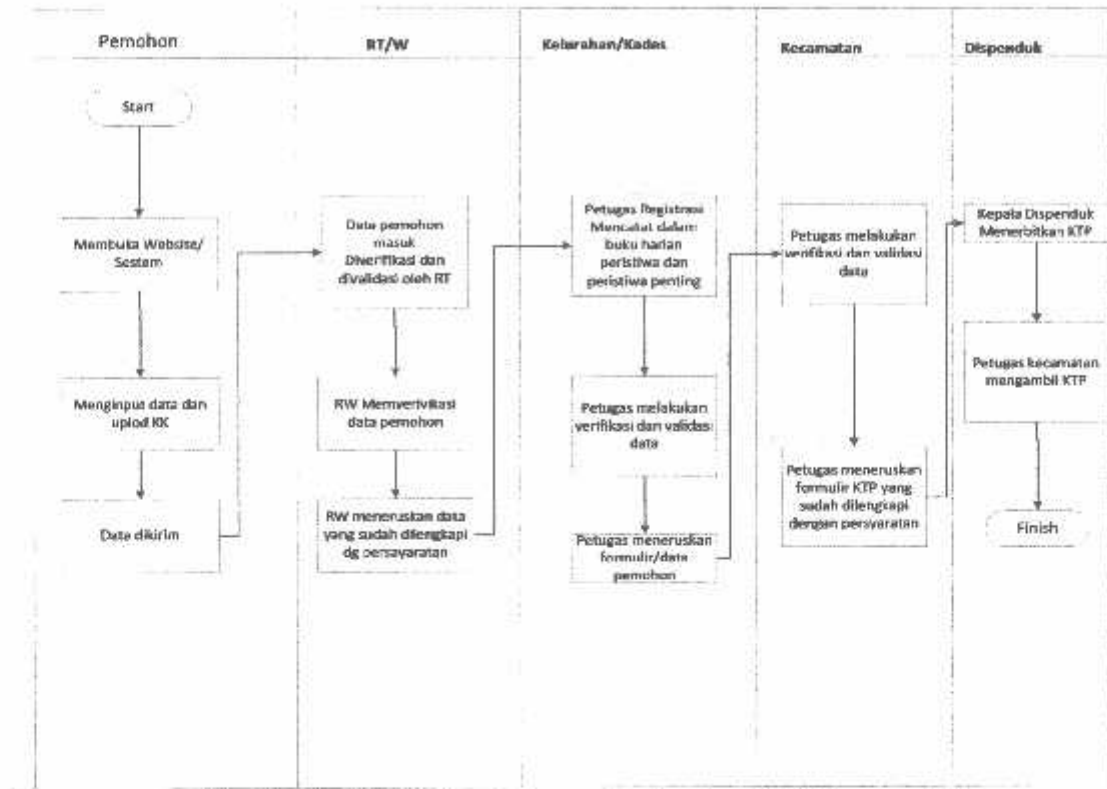
Gambar 3.6 SOP Pendaftaran Pembuatan KTP Saat Ini

Berikut penjelasan dari SOP diatas:

- Pemohon mempersiapkan Kartu Keluarga (KK)

- Pemohon meminta surat permohonan pembuatan KTP ke RT/RW
- Setelah mendapatkan surat tersebut maka diserahkan ke pegawai kelurahan atau kepala desa setempat kemudian Pemohon meminta surat pengantar kepada pegawai kelurahan
- Petugas kelurahan mencatat dalam buku harian agenda dan peristiwa penting
- Petugas melakukan verifikasi data pemohon
- Kemudian lurah menandatangani surat pengantar tersebut
- Setelah itu pemohon menyerahkan surat pengantar tersebut kepada petugas kecamatan untuk dilakukan verifikasi dan validasi data
- Petugas kecamatan menyerahkan formulir pendaftaran pembuatan KTP kepada Pemohon
- Petugas meneruskan formulir KTP yang sudah dilengkapi dengan persyaratan
- Formulir yang sudah dilengkapi sesuai persyaratan akan dibawa oleh petugas kecamatan ke kantor Dispenduk untuk dibuatkan KTP
- Setelah selesai pembuatan petugas kecamatan akan mengambil KTP tersebut dan menyerahkan kepada pemohon.

b. Sementara yang ditunjukkan pada gambar 3.8 berikut adalah SOP pendaftaran pembuat KTP secara online pada sistem yang dibangun oleh penulis.



Gambar 3.7 SOP Pendaftaran Pembuatan KTP Secara Online

Berikut penjelasan dari SOP diatas:

- Pemohon membuka sistem pendaftaran KTP secara online
- Pemohon menginput data sesuai yang diminta dalam formulir
- Data atau formulir dikirim setelah dilengkapi beserta KK yang telah diupload
- Selanjutnya data akan masuk pada halaman RT untuk diverifikasi dan divalidasi. Kemudian data diteruskan ke halaman RW. RW sama halnya seperti yang dilakukan oleh RT
- Dari RW data tersebut diteruskan ke halaman akses Kelurahan untuk dicatat dibuku agenda serta untuk dilakukan verifikasi dan validasi data
- Data yang sudah valid akan diteruskan ke pihak admin atau petugas kecamatan sebagai muara akhir dari proses pendaftaran pembuatan KTP secara online ini

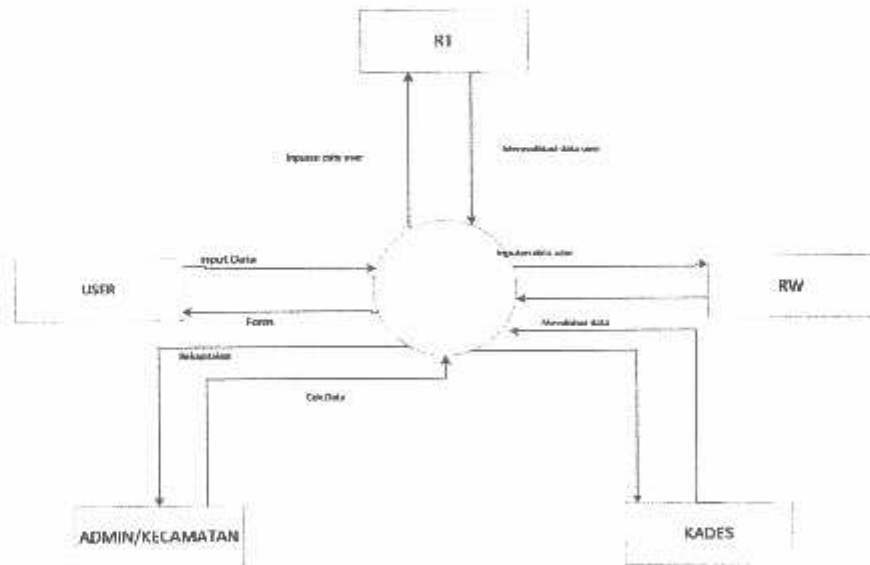
- Petugas kecamatan atau admin akan melakukan verifikasi data yang masuk dan kemudian memvalidasi data tersebut
- Data atau formulir yang sudah dilengkapi sesuai persyaratan akan dibawa oleh petugas kecamatan ke kantor Dispenduk untuk dibuatkan KTP
- Setelah selesai pembuatan petugas kecamatan akan mengambil KTP tersebut dan menyerahkan kepada pemohon.

3.2.7 Data Flow Diagram

Rancangan model merupakan suatu gambaran yang menjelaskan salah satu bentuk model, salah satunya adalah logical mode yang digambarkan dengan diagram arus data (data flow diagram).

3.2.7.1 Data Flow Diagram Level 0

Pada Data Flow Diagram Level 0 gambar 3.8 menjelaskan kepada user atau admin bagaimana nantinya fungsi-fungsi disistem informasi secara logika akan bekerja. Dibawah ini adalah DFD level 0 sistem pendaftaran KTP secara online



Gambar 3.8 DFD Pendaftaran Pembuatan KTP Secara Online

Berikut penjelasan dari DFD level 0 diatas:

- Sistem menyediakan form pendaftaran
- Pemohon menginput data pada form pendaftaran pada sistem
- Sistem mengirim data ke halaman akses RT
- RT meverifikasi dan memvalidasi data dari pemohon
- Kemudian sistem mengirim ke halaman akses RW. Hal yang dilakukan sama seperti pada yang dilakukan RW
- Selanjutnya sistem mengirim data ke pihak Kelurahan/ Desa
- Disni pegawai kelurahan melakukan pencatatan, verifikasi dan validasi data pemohon
- Setelah selesai, sietem akan melanjutkan data tersebut kepada pihak admin untuk dilakukan pengecekan dan pemeriksaan data. Jika sudah memenuhi persyaratan data akan divalidasi dan diproses.

3.3 Perancangan Struktur Basis Data

Database atau basis data merupakan media yang digunakan dalam penyimpanan data-data penunjang yang nantinya akan diolah oleh sistem untuk menghasilkan output, dalam hal ini output yang dimaksud adalah output berupa hasil informasi.

3.3.1 Struktur Tabel

1. Tabel user

Tabel user merupakan tempat penyimpanan data user yang telah melakukan registrasi sebagai user Yang memiliki beberapa atribut seperti pada tabel 3.1.

Field	Type	Width	Keterangan
nama	Varchar	50	
nik	Varchar	25	Primary key
Password	Varchar	25	

Tabel 3.1 tabel user

2. Tabel db_rt

Tabel db_rt adalah table yang menyimpan data user petugas RT seperti yang ditunjukkan pada table 3.2 berikut ini.

Field	Type	Width	Keterangan
username	Varchar	20	-
password	Varchar	20	-

Tabel 3.2 Tabel user petugas RT

3. Tabel db_rw

Tabel db_rw adalah table yang menyimpan data user petugas RW. Untuk atribut tabelnya seperti yang terlihat pada table 3.3 berikut.

Field	Type	Width	Keterangan
username	Varchar	20	-
password	Varchar	20	-

Tabel 3.3 Tabel user petugas RW

4. Tabel db_kades

Tabel db_kades adalah table yang menyimpan data user petugas desa. Untuk atribut tabelnya seperti yang terlihat pada table 3.4 berikut.

Field	Type	Width	Keterangan
username	Varchar	20	-
password	Varchar	20	-

Tabel 3.4 Tabel user petugas Desa

5. Tabel db_admin

Tabel db_admin adalah table yang menyimpan data admin. Untuk atribut tabelnya seperti yang terlihat pada table 3.5 berikut.

Field	Type	Width	Keterangan
-------	------	-------	------------

username	Varchar	20	-
password	Varchar	20	-

Tabel 3.5 Tabel Admin

6. Tabel formulir

Tabel ini adalah form yang akan menyimpan semua data yang telah diisi oleh user. Tabelnya seperti yang pada tabel 3.6

Field	Type	Width	Keterangan
id	int	5	-
no_kk	Varchar	25	Primary Key
nik	Int	25	-
nama	Varchar	40	-
jenis_kelamin	Varchar	10	-
agama	Varchar	20	-
alamat	Varchar	20	-
tgl_lahir	Varchar	20	-
tmp_lahir	Varchar	50	-
status	Varchar	20	-
kewarganegaraan	Varchar	20	-
pekerjaan	Varchar	30	-
pendidikan	varchar	30	-
filename	varchar	25	-

Tabel 3.6 Tabel formulir

7. Tabel KK

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data-data Kartu Keluarga yang di input oleh admin. Tabel KK memiliki atribut seperti yang terlihat pada tabel 3.7 berikut ini.

Field	Type	Width	keterangan
No	Int	10	-
mm_lgkp	Varchar	50	-
nik	Varchar	25	Primary key
jenis_kelamin	Varchar	50	-
tmp_lahir	Varchar	50	-
tgl_lahir	Varchar	25	-
agama	Varchar	10	-
pendidikan	Varchar	15	-
pekerjaan	Varchar	15	-
status_prnkhn	Varchar	15	-
status_hub	Varchar	15	-
kewarganegaraan	Varchar	20	-
dok_imig	Varchar	50	-
nm_ortu	Varchar	50	-

Tabel 3.7 Tabel Kartu Keluarga

8. Tabel Kepkel

Pada tabel ini menyimpan data-data kepala keluarga dalam sebuah keluarga. Tampilannya seperti yang terlihat pada tabel 3. 8.

Field	Type	Width	Keterangan
no	int(11)	11	-
no_kk	varchar(25)	25	Primary key
nm_kepkel	varchar(50)	50	-
alamat	varchar(50)	50	-
rt_rw	varchar(30)	30	-
ds_kelurahan	varchar(50)	50	-
kcmtn	varchar(30)	30	-
kota	varchar(30)	30	-

kd_pos	varchar(11)	11	-
prov	varchar(30)	30	-

Tabel 3.8 tabel Kepala Keluarga

3.3.2 Relasi Tabel

Pada Gambar 3.9 ditampilkan tabel relasi yang berkaitan dengan form pendaftaran pembuatan KTP secara online.



Gambar 3.9 Relasi Tabel

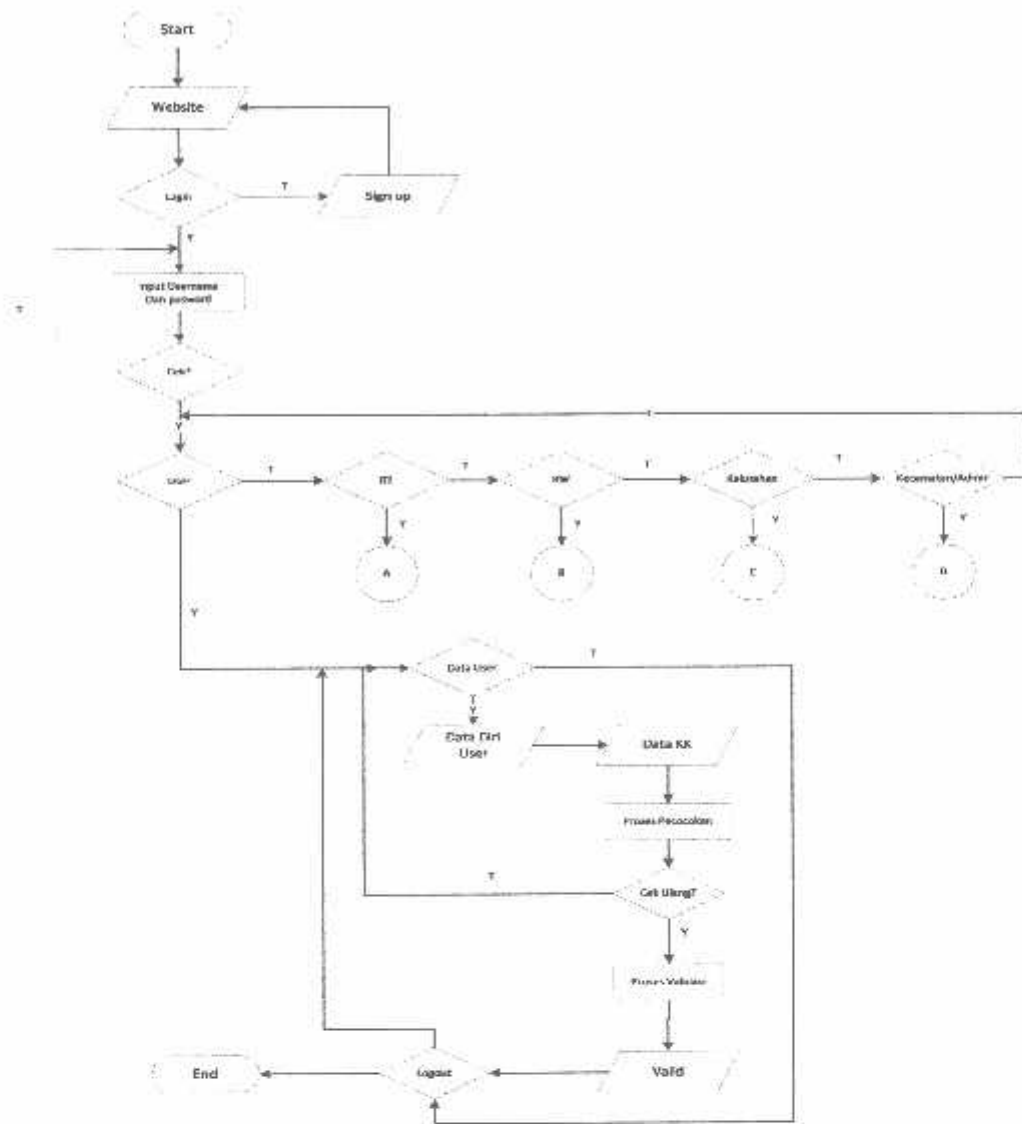
Berdasar gambar relasi tabel diatas dapat dijelaskan user yang telah terdaftar sebagai member dan login berdasar nik yang telah dimasukkan apda saat registrasi sebagai member. Pada tabel user terdapat primakey yaitu nik yang akan terhubung pada tabel formulir yang memiliki foreign key nik. Sementara tabel formulir akan terhubung pada tabel Kepkel melalui foreign key no_kk.

3.3.3 Flowchart

Alur sistem pada website ini akan dijelaskan dengan flowchart berikut:

a. Flowchart User

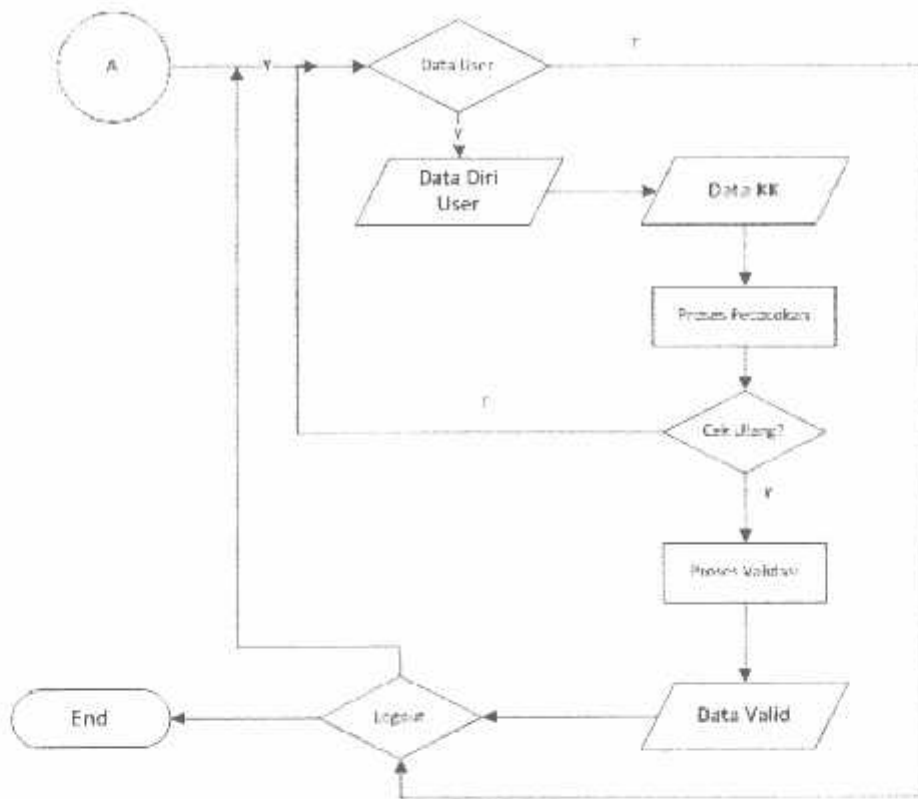
Pemohon yang menggunakan website ini akan disebut sebagai user. Untuk user flowchart tampak seperti pada gambar 3.10.



Gambar 3.10 Flowchart User

b. Flowchart RT

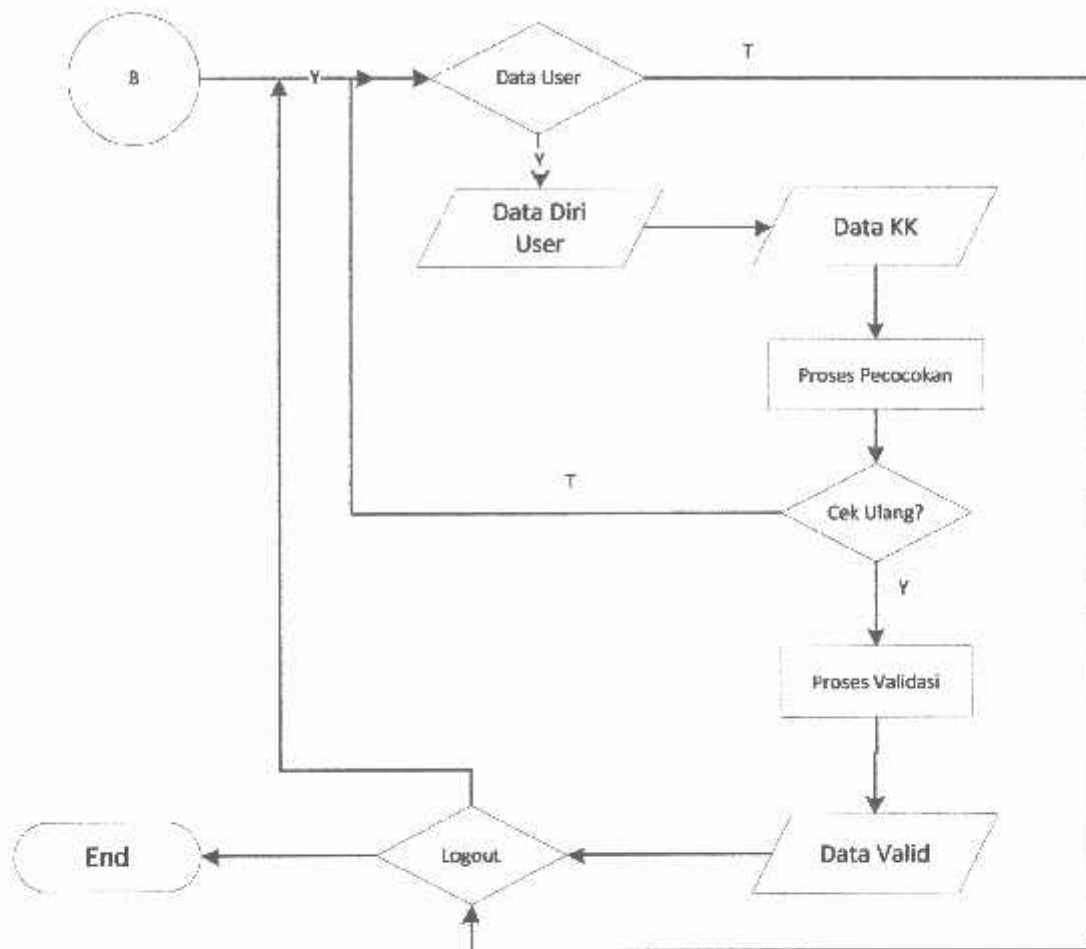
Di website ini pegawai RT akan melakukan validasi atau menyetujui permohonan user/warga yang telah dikirim melalui online. Gambar 3.11 menjelaskan alur sistem yang dilakukan oleh RT pada website ini.



Gambar 3.11 Flowchart RT

c. Flowchart RW

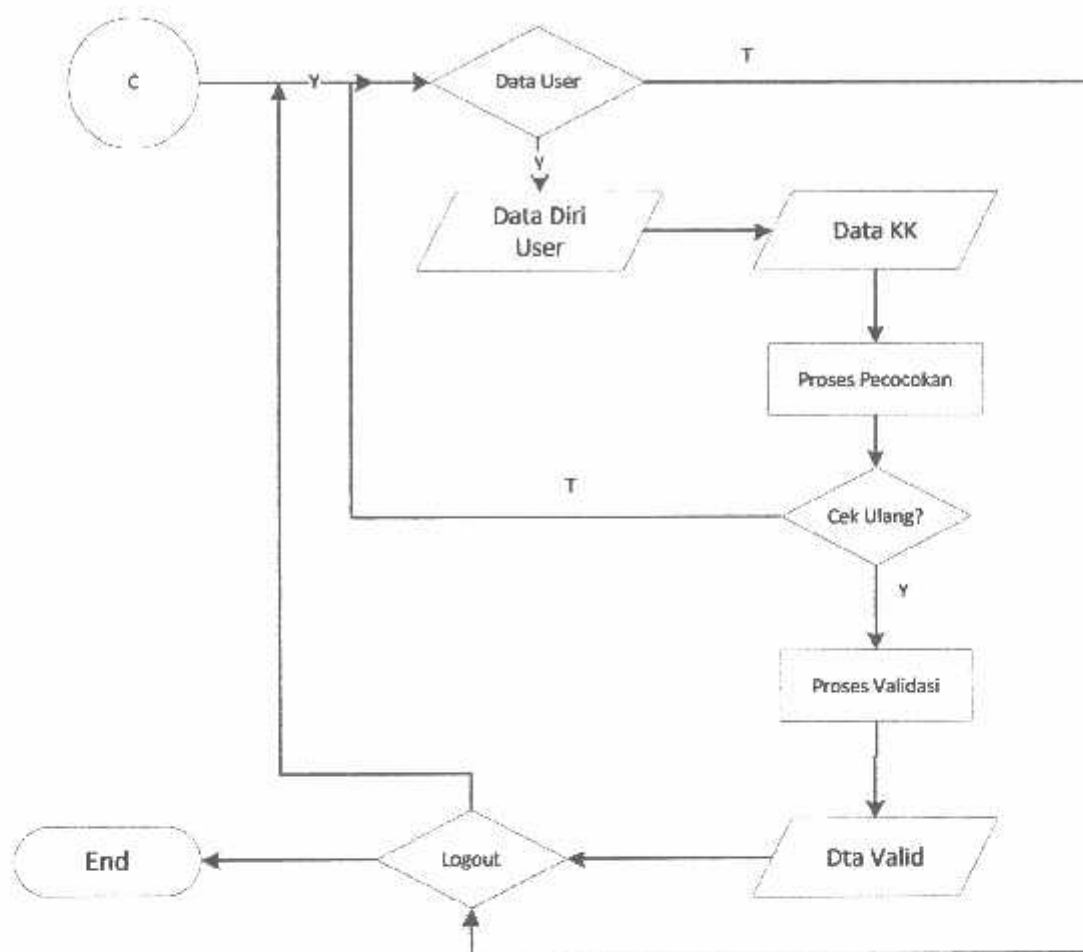
Pegawai RW akan memvalidasi data user jika data tersebut sudah divalidasi oleh RT sebelumnya. Flowchart RW terlihat pada gambar 3.12.



Gambar 3.12 Flowchart RW

d. Flowchart Pegawai Kades

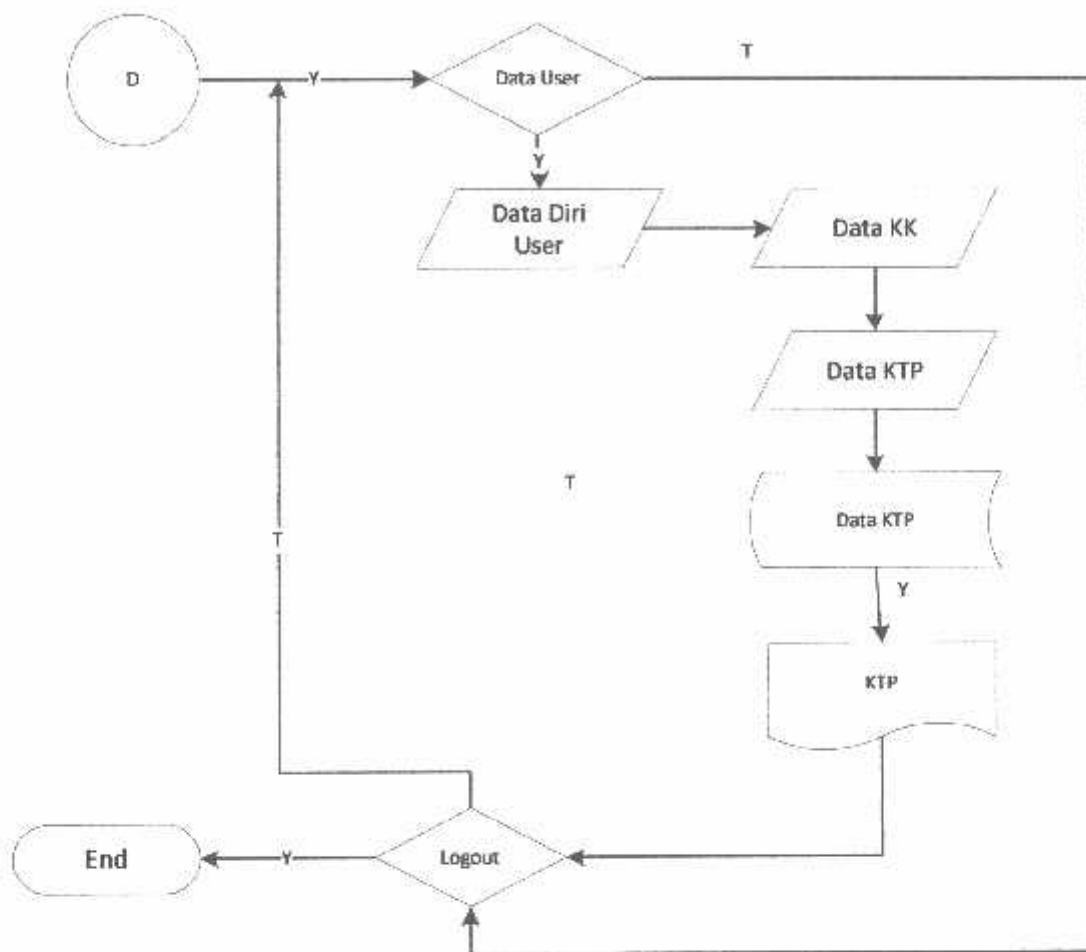
Pegawai kelurahan melakukan pengesahan atau validasi untuk melanjutkan proses. Alur sistem pada pegawai kelurahanakan dijelaskan pada gambar 3.13.



Gambar 3.13 Flowchart Pegawai Kades

e. Flowchart Admin/ Pegawai Kecamatan

Form yang telah divalidasi oleh pegawai RT,RW dan Kelurahan selanjutnya akan di cek ulang oleh kecamatan dalam website tersebut. Alur sistem pada admin atau pegawai kecamatan terlihat seperti pada gambar 3.14.



Gambar 3.14 Flowchart Admin atau Pegawai Kecamatan

3.4 Perancangan Interface

3.4.1 Rancangan Halaman Website

Berikut adalah rancangan website pendaftaran pembuatan KTP secara online. Tampilan seperti pada gambar 3.15.

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi Sistem adalah proses penerapan rancangan sistem yang telah di buat menjadi suatu aplikasi yang bisa dijalankan pada kenyataannya. Implementasi sistem berfungsi untuk menerapkan sistem sesuai dengan tujuan sistem. Disamping implementasi berfungsi untuk mencrapkan sistem, fungsi lainnya adalah untuk mengetahui tingkat keberhasilan dari rancangan yang telah dibuat.

4.2 Implementasi Tampilan Sistem

Pengujian sistem merupakan tahap uji coba terhadap sistem yang telah dibuat. Pengujian sistem dilakukan untuk mengidentifikasi masalah pada sistem bila terjadi kesalahan dan bertujuan untuk mengetahui tingkat keberhasilan.

4.2.1 Tampilan Login User (Pendaftar Pembuatan KTP)

Tampilan login user umum akan adalah tampilan awal ketika user membukan website ini. Gambar 4.1 adalah tampilan login user umum.



Gambar 4.1 Tampilan login user umum

4.2.2 Tampilan Halaman User Umum

Setelah user tersebut berhasil Login maka akan terdapat halaman utama pada akses user. Pada halaman ini terdapat beberapa menu yang dapat digunakan oleh user yaitu menu Lihat KK, Daftar KTP, Hasil dan Keluar Tampilannya seperti yang ditunjukkan oleh gambar 4.2.



Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama User

4.2.3 Tampilan Halaman Pada Menu Lihat Data KK

Seperti yang telah dijelaskan diatas, pada halaman utama user umum terdapat empat menu yang dapat digunakan, jika kita mengklik menu Lihat KK, maka akan didapat sebuah informasi KK yang diinginkan oleh user. Tampilan halamannya seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.3.

No. Pendaftaran	Nama Lengkap	UTM	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Pendidikan	Jenis Pekerjaan	Status Perikatan	Status Pekerjaan	Kecamatan/Kelurahan	Desa/Kelurahan	Jenis Kartu
12345678901	Laki-laki	Bergasari	1990-02-03	Islam	Pegawai	Sarjana	Belum Ajari	Sudah Menikah	RT/	-	Akad		

Gambar 4.3 Tampilan Halaman Menu Lihat KK

4.2.4 Tampilan Halaman Pada Menu Daftar KTP

Pada menu ini akan ditampilkan halaman form pendaftaran pembuatan KTP yang akan diisi oleh user tersebut. Gambar 4.4 berikut adalah tampilan halaman pada menu Daftar KK.

REPUBLIC INDONESIA

Isilah form pendaftaran KTP dibawah dengan lengkap dan benar

No. KK	<input type="text"/>
NIK	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>
Jenis Kelamin	laki-laki <input type="text"/>
Agama	Islam <input type="text"/>
Alamat	RT 01 RW 1 <input type="text"/> Kec. Korang <input type="text"/> Kec. Korang Kab. Bangkalan <input type="text"/>
Tempat	1 <input type="text"/> Januari <input type="text"/> 1990 <input type="text"/>
Tempat	<input type="text"/>
Status Perkawinan	Belum Kawin <input type="text"/>
Kewarganegaraan	WNI <input type="text"/>
Pendidikan	Paragra <input type="text"/>
Pendidikan	SD <input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/>	
<input type="button" value="Reset"/>	

Gambar 4.4 tampilan Halaman Menu Daftiar KTP

4.2.5 Tampilan Halaman Menu Hasil

Setelah mengisi formulir selesai maka hasilnya akan bias dilihat pada menu hasil. Tampilannya seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.5.



Gambar 4.5 Tampilan Halaman Menu Hasil

4.2.6 Menu Keluar

Menu Keluar digunakan untuk keluar dari aktifitas pada website ini.

4.2.7 Tampilan Halaman user RT

Perbedaan pada tampilan halaman login user RT dan user umum adalah pada halaman login user umum terdapat menu daftar jika belum memiliki ID atau belum jadi member paa website itu. Sementara pada halaman login user RT tidak ada menu tersebut karena hak akses atau username dan password untuk mengakses web tersebut sudah disediakan

oleh admin atau petugas kecamatan. Tampilannya seperti pada gambar 4.6.



Gambar 4.6 Tampilan Halaman Utama User RT

4.2.8 Tampilan Halaman Menu Lihat Data KK

Seperti pada user umum, pada user RT juga bisa melihat data KK pada menu tersebut. Tampilan halamannya pun sama. Seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.7.

No	Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Tanggal dan Asrama Pendaftaran	NIK Tersebut	Status Perumahan	Status Rukun	Kewarganegaraan	Dokumen Kelengkapan	Nama Orang Tua	
		12345678901	Laki-laki	1990-02-02	sdn	Pegawa	1234567890	Belum Ada	Kepala keluarga	WN	-	Ahmad

Gambar 4.7 Tampilan Halaman Pada Menu Lihat Data KK

4.2.9 Tampilan Halaman Menu Lihat Data KTP

Pada Menu Lihat Data KTP akan ditampilkan data-data pendaftar pembuatan KTP yang telah dikirim sebelumnya. Tampilannya terlihat seperti pada gambar 4.8.

No.	Nomor KK	IDK	Nama	Jenis Kelamin	Agama	Alamat	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	Status	Kewarganegaraan	Pendidikan	Pendidikan Terakhir	
130	700860	123333	Noko	Laki-laki	Islam	RT 01 RW 1 Ds. Bandung, Kec. Kuning	1990 Januari 1990	Bangkok	Belum Kawin	WNI	Reguler	SD	10 Tahun
130	30	123450	Anang	Perempuan	Katolik	RT 01 RW 2 Ds. Petah, Kec. Kuning	1 Februari 1991	Bangkok	Belum Kawin	WNI	Reguler	SD	10 Tahun
201	13027240	123450780	Ujan	Laki-laki	Islam	RT 01 RW 1, Ds. Bandung, Kec. Kuning	1990 Januari 1990	Bangkok	Kawin	WNI	Reguler	SD	10 Tahun

Gambar 4.8 Tampilan Halaman Menu Lihat Data KTP

4.2.10 Menu Keluar

Menu ini digunakan untuk keluar dari website pendaftaran pembuatan KTP ini.

4.2.11 Tampilan Halaman Pada User RW

Setelah user RW melakukan login maka akan ditampilkan halaman seperti pada gambar 4.9.



Gambar 4.9 Tampilan Halaman Utama User RW

4.2.12 Tampilan Halaman Menu Lihat Data KK

Seperti pada user umum, pada user RW juga bisa melihat data KK pada menu tersebut. Hal ini sama persis dengan user RT. Tampilan halamannya pun sama. Seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.10.

No	Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Pendidikan	Koris Pekerjaan	Jurusan Pendidikan	Alamat	Kewarganegaraan	Domisili	Tipe Rumah
		1234567890	Laki-laki	Bangka	1990-02-03	Islam	Pegawai	Mahasiswa	Belanjawan	Jember	Indonesia	Perumahan	Perumahan

Gambar 4.10 Tampilan Halaman Menu Lihat KK

4.2.13 Tampilan Halaman Menu Lihat Data KTP

Pada Menu Lihat Data KTP akan ditampilkan data-data pendaftar pembuatan KTP yang telah dikirim sebelumnya. Tampilannya terlihat seperti pada gambar 4.11.

No	Nomor KK	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Agama	Alamat	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	Pekerjaan	Kewarganegaraan	Pekerjaan Pendaftaran	Pekerjaan	Status
184	798898	12333	Sidi	Laki-laki	Islam	RT 01 RW 1 Da. Bandung Kab. Karang	1990 Januari 1990	Bangsalan	Belum Kawin	WNI	Pegawai	SD	1 1444
190	34	123456	Anang	Perempuan	Katolik	RT 01 RW 2 D.S. Pabrik Kab. Karang	1 Februari 1991	Bangsalan	Belum Kawin	WNI	Pegawai	SD	2 1444
201	198877248	1234567890	Udin	Laki-laki	Islam	RT 01 RW 1 Da. Bandung Kab. Karang	1990 Juni 1990	Bangsalan	Kawin	WNI	Pegawai	SD	3 1444

Gambar 4.11 Tampilan Halaman Menu Lihat Data KTP

4.2.14 Menu Keluar

Menu ini digunakan untuk keluar dari website pendaftaran pembuatan KTP ini.

4.2.15 Tampilan Utama Pada Halaman User Kades

Setelah user Kades melakukan login maka akan ditampilkan halaman seperti pada gambar 4.12.



Gambar 4.12 Tampilan Halaman Utama User Kades

4.2.16 Tampilan Halaman Menu Lihat Data KK

Seperti pada user user RT dan RW, pada user Kades juga bisa melihat data KK pada menu tersebut. Hal ini sama persis dengan user RT dan RW. Tampilan halamannya pun sama. Seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.13.

No. Lembar	KK	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Pendidikan	Jenis Pekerjaan	Status Pernikahan	Status Kependudukan	Kewarganegaraan	Status Imigrasi	Status Orang tua
0246878001		Laki-laki	Bejiplah	1990-02-03	Islam	Pegawai	Mahasiswa	Belum Kawin	Kepala Keluarga	WNI	-	Ayah

Gambar 4.13 Tampilan Halaman Menu Lihat KK

4.2.17 Tampilan Halaman Menu Lihat Data KTP

Pada Menu Lihat Data KTP akan ditampilkan data-data pendaftar pembuatan KTP yang telah dikirim sebelumnya. Tampilannya terlihat seperti pada gambar 4.14.



No	Nomor KK	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Agama	Kecamatan	Tanggal Lahir	Status Lahir	Status	Kewarganegaraan	Pekerjaan	Pendidikan	Validasi
199	7369888	925023	Hasbi	Laki-laki	Islam	RT 01 RW 1 Da. Dendang Kec. Kandang	1983 Januari 1983	Bergilain	Belum Kawin	WNI	Pegawai	SD	Ya Tidak
199	34	123456	Anang	Pemrosan	Katolik	RT 01 RW 2 DG. Pakis Kec. Kandang	1 Februari 1991	Bergilain	Belum Kawin	WNI	Pelajar	SD	Ya Tidak
201	13007246	1234567890	Umi	Laki-laki	Islam	RT 01 RW 1 Da. Dendang Kec. Kandang	1988 Januari 1988	Bergilain	Kawin	WNI	Pelajar	SD	Ya Tidak

Gambar 4.14 Tampilan Halaman Menu Lihat Data KTP

4.2.18 Menu Keluar

Menu ini digunakan untuk keluar dari website pendaftaran pembuatan KTP ini.

4.2.19 Tampilan Utama Pada Halaman Admin

Pada halaman admin ini agak berbeda dengan halaman pada user lainnya. Setelah melakukan login tampilannya seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.15.



Gambar 4.15 Tampilan Halaman Admin

4.2.20 Tampilan Halaman Pada Menu Input Data KK

Pada halaman ini admin melakukan pengisian data Kartu Keluarga yang akan disimpan dalam database dan juga bisa dilihat oleh user yang lain. Untuk tampilannya seperti pada gambar 4.16.

Gambar 4.16 Tampilan Halaman Menu Input Data KK

4.2.21 Tampilan Halaman Menu Lihat Data KK

Setelah melakukan penginputan data KK, data tersebut dapat dilihat pada halaman yang terdapat pada menu Lihat Data KK. Seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.17 berikut.

No	Nama Lengkap	NIK	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Tanggal Lahir	Agama	Pendidikan	Jenis Pekerjaan	Status Pernikahan	Status Keluarga	Kewarganegaraan	Revisi/Amendemen	Nama Orang Tua
		12345678901	Laki-laki	1 Januari	1990-01-01	Islam	Pegawai	Karyawan	Belum Kawin	Kepala Keluarga	WNI	-	Abah

Gambar 4.17 Tampilan Halaman Menu Lihat Data KK

5.2.22 Tampilan Halaman Menu Lihat Data KTP

Pada menu ini admin akan melihat data-data pendaftar pembuatan KTP yang telah dikirim oleh pendaftar dan telah divalidasi oleh user-user khusus yaitu RT, RW dan Kades. Tampilannya seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.18.



No	Nomor KK	KK	Nama	Jenis Kelamin	Agama	Alamat	Tanggal Lahir	Tempat Lahir	Status	Kewarganegaraan	Pekerjaan	Pendidikan	Foto
190	7888290	123333	Nita	Laki-laki	Islam	RT 01 RW 1. Da. Bandung, Kec. Kandang	1990. Januari 1990	Banglades	Belum Kawin	WNI	Pegawai	SD	
190	34	123456	Ariang	Pemuaian	Katolik	RT 01 RW 2. Da. Paksi, Kec. Kandang	1. Februari 1991	Banglades	Belum Kawin	WNI	Pelajar	SD	
201	138077248	1234567890	Udin	Laki-laki	Islam	RT 01 RW 1. Da. Bandung, Kec. Kandang	1990. Januari 1990	Banglades	Kawin	WNI	Pelajar	SD	

Gambar 4.18 Tampilan Halaman Menu Lihat Data KTP

5.2.23 Tampilan Validasi Data User

Data yang sudah sudah dimasukkan oleh user atau pendaftar KTP akan divalidasi terlebih dahulu sebelum diproses ke tahap selanjutnya. Gambar 4.19 berikut adalah gambar validasi oleh admin

No KK	101010
NIK	101010
Nama	Paijo
Jenis Kelamin	Laki-laki
Agama	Islam
Alamat	RT 01 RW 1. Ds. Bandung. Kec. Konang
Tanggal	1. Januari. 1990
Tempat	Bangkalan
Status Perkawinan	Belum Kawin
Kewarganegaraan	WNI
Pekerjaan	Pelajar
Pendidikan	SMP
Validasi RT	Sudah Validasi <input type="checkbox"/> Validasi
Validasi RW	Sudah Validasi <input type="checkbox"/> Validasi
Validasi Kades	Belum Validasi <input type="checkbox"/> Validasi
Validasi Admin	Sudah Validasi <input type="checkbox"/> Validasi

Ok

Gambar 4.19 Tampilan Validasi Data

5.2.24 Tampilan Download Data KTP

Pada sub menu ini admin bisa melakukan penyimpanan pada komputer untuk dicetak. Maka tampilannya tampak seperti pada gambar 4.20



Gambar 4.20 Tampilan Data KTP setelah di download

5.2.25 Menu Keluar

Menu ini digunakan untuk keluar dari website pendaftaran pembuatan KTP ini.

4.3 Pengujian

Sistem yang dirancang dan diimplementasikan ke dalam sebuah aplikasi akan diuji. Pada pengujian kali ini aplikasi akan diujikan dengan dua macam yaitu oleh pembuat dan pengguna aplikasi (user)

4.3.1 Pengujian Fungsional dan browser

Pengujian modul atau fungsi dilakukan oleh pembuat perangkat lunak dengan mencoba dijalanakna pada sistem operasi. Table 4.1 menunjukka hasil pengujian kebutuhan fungsional sistem yang telah dibuat.

Tabel 4.1 Pengujian Modul (Fungsi) dan sistem operasi

No.	Fungsi	Perangkat		
		A	B	C
1	Login	√	√	√
2	Dartar ID	√	√	√
3	Halaman Utama/Menu	√	√	√

4	Lihat KK	√	√	√
5	Daftar KTP	√	√	√
6	Lihat Hasil	√	√	√
7	Keluar	√	√	√

Tabel 4.1 Pengujian Sistem dan browser

Keterangan:

A = Modzilla 34.0.5

B = Google chrome

C = Internet Eksplorer (IE)

√ = Berhasil

X = Tidak berhasil

4.3.2 Pengujian Terhadap User

Pengujian *user* ini bertujuan untuk mendapatkan hasil responden dengan berbagai kategori penilai yang bias disampaikan oleh responden atau *user*. Penilaian meliputi:

1. Pendapat tentang aplikasi mudah digunakan.
2. Pendapat tentang desain aplikasi yang menarik.
3. Pendapat tentang aplikasi bermanfaat dalam mengembangkan kemampuan belajar *user*.

Tabel 4.2 berikut adalah hasil dari penilai terhadap program ini. Berikut datanya yang diambil dari 10 orang responden.

No.	Uraian	S	KS	TS
1	Pendapat tentang penggunaan sistem	7	2	1
2	Pendapat tentang layout sistem	3	6	1
3	Pendapat Tentang Manfaat sistem	7	2	1

Tabel 4.2 Hasil Pengujian oleh User

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pembuatan sistem informasi berbasis web ini dibuat atas dasar pemikiran yang melihat bahwa dalam hal pendaftaran KTP sebenarnya masih ada cara yang lebih efektif dan relatif mudah untuk dilakukan. Maka kesimpulan yang dapat diambil adalah :

1. Berdasarkan hasil fungsional dan sistem operasi maka dapat disimpulkan tampilan awal, semua menu dapat dijalankan dengan baik pada sistem operasi modzilla.
2. Pada pengujian manfaat aplikasi 70% orang memilih setuju dan 20% orang memilih cukup setuju. Menunjukkan bahwa aplikasi yang dibuat bermanfaat untuk masyarakat.

5.2 Saran

Penulis memberikan saran untuk pengembangan aplikasi sebagai berikut:

1. Penambahan Animasi untuk lebih mempercantik tampilan website.
2. Penambahan menu atau feature untuk membuat website ini menjadi lebih menarik dan sempurna.
3. Dalam program ini bisa ditambahkan fitur hasil valaidasi dalam bentuk berkas.

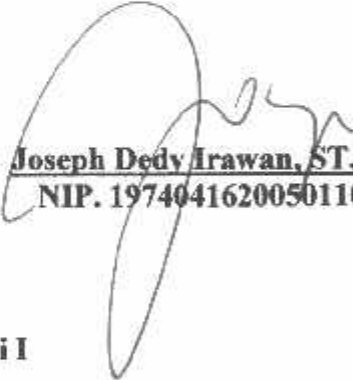


INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
Jl. Raya Karanglo Km. 2 Malang

**BERITA ACARA UJIAN KOMPRE
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**


Nama : Busar
NIM : 11.18.008
Program Studi : Teknik Informatika S-1
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran
Pembuatan KTP Secara Online
Dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu (S-1) pada :
Hari : Rabu
Tanggal : 25 Februari 2015
Nilai : 74.50 (B+)


**Panitia Ujian Skripsi
Ketua Majelis Penguji**


Joseph Dedy Irawan, ST, MT.
NIP. 197404162005011002

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II


Joseph Dedy Irawan, ST, MT
NIP. 19740416200511002


Sonny Prasetio, ST, MT
NIP. 1031000433



FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Busar
NIM : 11.18.008
Program Studi : Teknik Informatika S-1
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran KTP
Secara Online

Tanggal	Penguji	Uraian	Paraf
25 Februari 2015	I	-	
25 Februari 2015	II	- Lampiran data pengujian user - Lengkapi dengan validasi pejabat terkait	

Anggota Penguji

Dosen Penguji I

Joseph Dedy Irawan, ST.MT
NIP.19740416200511002

Dosen Penguji II

Sonny Prasetyo, ST, MT
NIP. 1031000433

Mengetahui

Dosen Pembimbing I

Ali Mahmudi, B.Eng, Ph.D
NIP: 0705017203

Dosen Pembimbing II

Nurlaily Vendyansyah, ST



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Busar
NIM : 11.18.008
Masa Bimbingan : 27 Oktober 2014 s/d 27 April 2015
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran KTP
Secara Online

No	Tanggal	Uraian	Paraf pembimbing
1	02-12-2014	BAB I-II-III	
2	08-12-2014	Makalah Seminar Progres	
3	08-12-2014	BAB I-II-III Paragraf terlalu pendek	
4	10-02-2015	Program	
5	13-02-2015	Revisi program	
6	14-02-2015	Jurnal Seminar Hasil	

Malang, 01 Juni 2015

Dosen Pembimbing I

Ali Mahmudi, B.Eng, Ph.D

NIP: 0705017203



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Busar
NIM : 11.18.008
Masa Bimbingan : 27 Oktober 2014 s/d 27 April 2015
Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran KTP
Secara Online

No	Tanggal	Uraian	Paraf pembimbing
1	29-11-2014	- Perbaiki Perancangan DB - Perbaiki Flowchart	
2	02-12-2014	- BAB I-II	
3	24-12-2014	- Acc Makalah Seminar	
4	01-01-2015	- Acc Program	
4	04-02-2015	- Laporan	
5	24-02-2015	- Acc Makalah Kompre	

Malang, 01 Juni 2015

Dosen Pembimbing II

Nurlaily Vendyansyah, ST

Malang, 27 Oktober 2014

Lampiran : 1(Satu) berkas
Perihal : Kesiediaan sebagai Pembimbing Skripsi

Kepada : Yth. Bpk/Ibu Nurlaily Vendyansyah, ST
Dosen Pembina Prodi Teknik Informatika S-1
Institut Teknologi Nasional
MALANG

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : BUSAR
Nim : 1118008
Prodi : Teknik Informatika S-1

Dengan ini mengajukan permohonan, kiranya Bapak/Ibu bersedia menjadi Dosen Pembimbing
~~Utama~~ / Pendamping *), untuk penyusunan Skripsi dengan judul (Proposal Terlampir) :

Rancang Bangun Website Pendaftaran Pembuatan KTP Online

Adapun tugas tersebut sebagai salah satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik.
Demikian permohonan kami dan atas kesediaan Bapak/Ibu kami sampaikan terima kasih.

Prodi T. Informatika S-1

Ketua,

Joseph Dedy Iyawan, ST., MT.
NIP. 197404162005021002

Hormat Kami,


BUSAR

Form S-3a

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
Jln. Bendungan Sigura-gura No. 2
Jln. Raya Karanglo Km2
MALANG

PERNYATAAN KESEDIAAN DALAM PEMBIMBINGAN SKRIPSI

Sesuai permohonan dari mahasiswa/i :

Nama : BUSAR
Nim : 1118008
Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bersedia / tidak bersedia *) membimbing skripsi dari mahasiswa tersebut dengan judul :

Rancang Bangun Website Pendaftaran Pembuatan KTP Online

Demikian Surat Pernyataan ini kami buat agar dipergunakan seperlunya.

Malang, _____

Hormat Kami,



Nurlaily Vendyansyah, ST

Catatan :
Setelah disetujui agar formulir ini diserahkan mahasiswa/i
yg bersangkutan kepada Jurusan untuk diproses lebih lanjut
) coret yang tidak perlu

Form S-3b

Malang, 27 Oktober 2014

Lampiran : 1(Satu) berkas
Perihal : Ketersediaan sebagai Pembimbing Skripsi

Kepada : Yth. Bpk/Ibu Ali Mahmudi, B.Eng.P.hD
Dosen Pembina Prodi Teknik Informatika S-1
Institut Teknologi Nasional
MALANG

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : BUSAR
Nim : 1118008
Prodi : Teknik Informatika S-1

Dengan ini mengajukan permohonan, kiranya Bapak/Ibu bersedia menjadi Dosen Pembimbing Utama / ~~Pendamping~~ *), untuk penyusunan Skripsi dengan judul (Proposal Terlampir) :

Rancang Bangun Website Pendaftaran Pembuatan KTP Online

Adapun tugas tersebut sebagai salah satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik. Demikian permohonan kami dan atas kesediaan Bapak/Ibu kami sampaikan terima kasih.

Prodi T. Informatika S-1

Ketua,


Joseph Ded Irawan, ST., MT.
NIP. 197404162005021002

Hormat Kami,


BUSAR

Form S-3a

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
Jln. Bendungan Sigura-gura No. 2
Jln. Raya Karanglo Km2
MALANG

PERNYATAAN KESEDIAAN DALAM PEMBIMBINGAN SKRIPSI

Sesuai permohonan dari mahasiswa/i :

Nama : BUSAR
Nim : 1118008
Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bersedia / tidak bersedia *) membimbing skripsi dari mahasiswa tersebut dengan judul :

Rancang Bangun Website Pendaftaran Pembuatan KTP Online

Demikian Surat Pernyataan ini kami buat agar dipergunakan seperlunya.

Malang, _____

Hormat Kami,



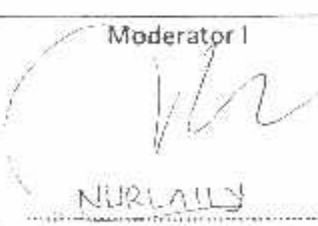
Ali Mahmudi, B.Eng.P.hD

Catatan :
Setelah disetujui agar formulir ini diserahkan mahasiswa/i
yg bersangkutan kepada Jurusan untuk diproses lebih lanjut
*) coret yang tidak perlu

Form S-3b



BERITA ACARA SEMINAR JUDUL SKRIPSI PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1

No	Nama Mahasiswa : <u>Busan</u>	Nim <u>1118008</u>	
1	Keterangan	Tanggal <u>7-10-2014</u> Waktu <u>10.00</u> Tempat	
2	Pelaksanaan	Ruang <u>Rapat Dosen</u>	
Spesifikasi Judul (berilah tanda silang)**)			
3	a. Jaringan komputer b. Multimedia c. Basis data d. Pemrograman & RPL e. Lainnya... <u>Sistem Informasi</u>		
4	Judul proposal yang diseminarkan mahasiswa		
5	Perubahan judul yang diusulkan oleh kelompok dosen keahlian	<u>Rencana Rancang Sistem Informasi Pendaftaran</u> <u>STP (Sistem Terpadu) dan</u> <u>Manajemen</u>	
6	Catatan :		
Catatan :			
Persetujuan judul skripsi			
7	Disetujui, Dosen keahlian I	Disetujui, Dosen keahlian II	Disetujui, Dosen keahlian III
	Mengetahui, Ketua Prodi T.Informatika	Moderator I	Moderator II
<u>Joseph Dedy Irawan, ST.MT</u> NIP. 19740416 200501 1 002	 <u>NURLAILY</u>		



FORMULIR PERBAIKAN SEMINAR PROPOSAL /JUDUL

Dalam pelaksanaan Seminar Judul Jenjang Strata 1 Jurusan Teknik Informatika, maka perlu adanya perbaikan untuk mahasiswa :

Nama : Busar

NIM : 11.18.058

Perbaikan Meliputi :

Perbaikan semai corat-coret pd
Laporan.

Malang, 17-10-2023

IK

Karina M. M. M. M.



FORMULIR BIMBINGAN SEMINAR PROGRES

Nama : BUSAR
Nim : 1118008
Masa Bimbingan : _____
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENDAPTARAN PEMENUATAN KTP CEGARA ONLINE

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	2/12	Draft bab 1, 2 & 3	
2	8/12	Makalah seminar	
3	8/12	Bab 1, 2, 3. Bab 2 terlalu pendek	
4	23/12	Demo program → kontak yg perlu ditambahkan.	
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Malang,
Dosen Pembimbing

(_____)
NIP.P



FORMULIR BIMBINGAN SEMINAR PROGRES

Nama : BUSAR
Nim : 118002
Masa Bimbingan : _____
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN
PEMBUATAN KTP SECARA ONLINE

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	29 / 11 2014	Perbaiki Perancangan Db.	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Malang,
Dosen Pembimbing

(_____)
NIP.P.



FORMULIR PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan Seminar Judul Jenjang Strata 1 Jurusan Teknik Informatika, maka perlu adanya perbaikan untuk mahasiswa :

Nama : BUSAR
NIM : 11.18.008
Perbaikan Meliputi :

1. Lampirkan data pengujian user
2. Lengkapi dengan validasi pejabat terkait

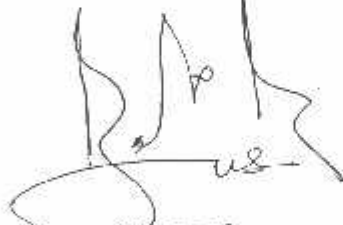
Malang, _____


(SONNY PRASETIO)

1. Pengujian User/Pendaftar

No	Kriteria Penilaian	Kolom Penilaian Responden		
		Baik	Cukup Baik	Kurang Baik
1	Tampilan Website?	✓		
2	Kinerja Sistem?		✓	
3	Kesesuaian Program dengan browser yang diterapkan?		✓	
4	Kemudahan sistem yang diterapkan?		✓	

Malang, 29 Mei 2015


(..... Busar)

User Pendaftar

2. Pengujian Petugas RT

No	Kriteria Penilaian	Kolom Penilaian Responden		
		Baik	Cukup Baik	Kurang Baik
1	Tampilan Website?	✓		
2	Kinerja Sistem?	✓		
3	Kesesuaian Program dengan browser yang diterapkan?		✓	
4	Kemudahan sistem yang diterapkan?		✓	

Malang, 29 Mei.....2015


(.....Kasyanto.....)
Petugas RT

3. Pengujian Hak Akses RW

No	Kriteria Penilaian	Kolom Penilaian Responden		
		Baik	Cukup Baik	Kurang Baik
1	Tampilan Website?	✓		
2	Kinerja Sistem?		✓	
3	Kesesuaian Program dengan browser yang diterapkan?		✓	
4	Kemudahan sistem yang diterapkan?		✓	

Malang, 29 Mei 2015

(Joko UEFI)

Petugas RW

4. Pengujian Hak Akses Petugas Kades

No	Kriteria Penilaian	Kolom Penilaian Responden		
		Baik	Cukup Baik	Kurang Baik
1	Tampilan Website?		✓	
2	Kinerja Sistem?		✓	
3	Kesesuaian Program dengan browser yang diterapkan?		✓	
4	Kemudahan sistem yang diterapkan?		✓	

Malang, 29 Mei 2015



..... Hanik Nur Manjari

Petugas Desa/Kades

5. Pengujian Hak Akses Admin

No	Kriteria Penilaian	Kolom Penilaian		
		Baik	Cukup Baik	Kurang Baik
1	Tampilan Website?		✓	
2	Kinerja Sistem?			✓
3	Kesesuaian Program dengan browser yang diterapkan?		✓	
4	Kemudahan sistem yang diterapkan?		✓	

Malang, 01 Juni 2015


(.....
Surjanto.....)

Petugas Kecamatan/Admin

FORMULIR PERMOHONAN KARTU TANDA PENDUDUK KTP

No Pendaftaran :

233

NOMOR KK : 3526170904067507
NIK : 3526170808900002
Nama : Ahmad
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Islam
Alamat : RT 01 RW 1. Ds. Bandung. Kec. Konang
Tanggal Lahir : 1. Januari. 1990
Tempat Lahir : Bangkalan
Status : Belum Kawin
Kewarganegaraan : WNI
Pekerjaan : Pelajar
Pendidikan : SMP

BANGKALAN, 03-06-2015



(Ahmad)

Lampiran Skrip

- Skrip Daftar Member

```
<html>
<head>
  <title>Pendaftaran Member</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" />
</head>
<body>
<div id="header">
</div>
<div id="body-sidebar-wrapper:after">
</div>
<div id="body-sidebar-wrapper">
  <div id="body">
    <div id="menu">
      <a href="logout.php"> <font size="5" color="red"> Keluar</font>
</a> </div>
    <div id="sidebar">
<table border="1" cellpadding="8" cellspacing="0">
<form action="prosesregister.php" method="post">
  <tr>
    <th colspan="2" align="center">Pendaftaran Anggota</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Nama Lengkap </td>
    <td><input name="nama" type="text" size="40" /></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>NIK </td>
    <td><input type="text" name="nik" /></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Password</td>
    <td><input type="password" name="password" /></td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" align="center"><input name="Submit" type="submit"
value="Daftar" /></td>
  </tr>
</form>
</table>
```

```
</div></div></div>
<div id="footer">
</div>
</body>
</html>
```

- **Script prosesregister.php**

```
<?php
require_once ('koneksi.php');
$nama = $_POST['nama'];
$nik = $_POST['nik'];
$pass = $_POST['password'];
$cekuser = mysql_query("SELECT * FROM user WHERE nik = '$nik'");
if ( mysql_num_rows($cekuser) <> 0 ) {
    echo 'User ID Sudah Terdaftar!<br/>';
    echo '<a href="register.php">&laquo; Back</a>';
} else {
    if ( !$nama || !$nik || !$pass ) {
        echo 'Masih ada data yang kosong!<br/>';
        echo '<a href="register.php">&laquo; Back</a>';
    } else {
        $simpan = mysql_query("INSERT INTO user
VALUES('$nama','$nik','$pass')");
        if ($simpan) {
            header('location:index.php');
        } else {
            echo 'Proses Gagal!';
        }
    }
}
?>
```

- **Script Login.php**

```
<?php
session_start();
if( isset($_SESSION['userid']) ) {
    header('location:index.php');
}
```

```

?>
<html>
<head>
<title>Login Member</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" />
</head>
<body>
<div id="header">
</div>
<div id="body-sidebar-wrapper:after">
</div>
<div id="body-sidebar-wrapper">
<div id="body"></a>
<div id="menu"></p>
<div id="sidebar">
<p>.....</p>
<table border="1" cellpadding="8" cellspacing="0">
<form action="proseslogin.php" method="post">
  <tr>
    <th colspan="2">Member Login</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>NIK </td>
    <td><input name="nik" type="text"/></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Password</td>
    <td><input name="password" type="password"/></td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" align="center"><input type="submit" name="Submit"
value="Login" /></td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" align="center">Belum Jadi Anggota? <a
href="register.php">Daftar</a>
    <a
href="index.php">Kembali</a></td>
  </tr>
</form>
</table>
</div></div></div></div>
<div id="footer">

```



```
</div>
</body>
</html>
```

- **Script proseslogin.php**

```
<?php
session_start();
require_once ('koneksi.php');
$nik = $_POST['nik'];
$password = $_POST['password'];
$ccekuser = mysql_query("SELECT * FROM user WHERE nik = '$nik'");
$jjumlah = mysql_num_rows($ccekuser);
$hasil = mysql_fetch_array($ccekuser);
if ( $jjumlah == 0 ) {
    echo 'User ID Belum Terdaftar!<br/>';
    echo '<a href="login.php">&laquo; Back</a>';
} else {
    if ( $password <> $hasil['password'] ) {
        echo 'Password Salah!<br/>';
        echo '<a href="login.php">&laquo; Back</a>';
    } else {
        $_SESSION['nik'] = $nik;
        header('location:halaman.php');
    }
}
?>
```

- **Script form-insert.php**

```
<html>
<head>
    <title>Memasukkan Data</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css" />
</head>
<body>
<div id="header">
</div>
<div id="body-sidebar-wrapper:after">
</div>
<div id="body-sidebar-wrapper">
```

```

<div id="menu">
<div id="menu">
<a href="showdataangkk.php"> <font size="5" color="red"> Lihat
KK</font> </a>
<a href="form-insert.php"><font size="5" color="red"> Daftar
KTP</font></a>
<a href="hasil.php"><font size="5" color="red"> Hasil</a>
<a href="logout.php"> <font size="5" color="red"> Keluar</font>
</a></div>
<div id="sidebar">
<h2 align="center"><font color="black">Isilah form pendaftaran
KTP dibawah dengan lengkap dan benar</font></h3>
<form action="insert.php" method="post">
<table border="0" cellpadding="3" cellspacing="3" align='center'>
<tr>
<td><b>No. KK</b> </td>
<td><input name="no_kk" type="text" size="20" > </td>
</tr>
<tr>
<td><b>NIK</b></td>
<td><input name="nik" type="text" size="30" ></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Nama</b></td>
<td><input name="nama" type="text" size="50" > </td>
</tr>
<tr>
<td><b>Jenis Kelamin</b></td>
<td><select name="jenis_kelamin" size="1">
<option
value="Laki-laki">laki-laki</option>
<option
value="Perempuan">Perempuan</option>
</select> </td>
</tr>
<tr>
<td><b>Agama</b></td>
<td><select name="agama" size="1">
<option
value="Islam">Islam</option>
<option
value="Katolik">katolik</option>
<option
value="Hindu">Hindu</option>

```

```

value="Budha">Budha</option>
value="protestan">Protestan</option>
</tr>
<td><b>Alamat</b></td>
<td><select name="alamat1" size="2"> </textarea>
1">RT 01 RW 1</option>
2">RT 01 RW 2</option>
</textarea></p>
Bandung">Kec. Konang</option>
Pakis">Ds. Pakis</option>
</textarea></p>
Konang">Kec Konang Kab. Bangkalan</option>
Kokop">Kec. Kokop Kab. Bangkalan</option>
</tr>
<tr>
<td><b>Tanggal</b> </td>
<td><select name="tgl_lahir1" size="1">
value="1">1</option>
value="2">2</option>
</select>
size="1">
value="Januari">Januari</option>
value="Februari">Februari</option>
</select>

```

```
size="1">
                                <select name="tgl_lahir3"
                                <option
value="1990">1990</option>
                                <option
value="1991">1991</option>
                                </select></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Tempat</b> </td>
    <td><input name="tmp_lahir" size="30"></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Status Perkawinan</b></td>
    <td><select name="status" size="1">
                                <option
value="Belum Kawin">Belum Kawin</option>
                                <option
value="Kawin">Sudah Kawin</option>
                                </select></td>
</tr>
    <td><b>Kewarganegaraan</b></td>
    <td><select name="kewarganegaraan" size="1">
                                <option
value="WNI">WNI</option>
                                <option
value="Warga Asing">Warga Asing</option>
                                </select></td>
</tr>
<tr>
    <td><b>Pekerjaan</b> </td>
    <td><select name="pekerjaan" size="1">
                                <option
value="Pelajar">Pelajar</option>
                                <option
value="Pegawai">Pegawai</option>
                                <option
value="Swasta">Swasta</option>
                                </select></td>
</tr>
</tr>
    <td><b>Pendidikan</b> </td>
    <td><select name="pendidikan" size="1">
```

```

value="SD">SD</option>
value="SMP">SMP</option>
value="SMP">SMP</option>
value="Perguruan Tinggi">Perguruan Tinggi</option>
</select><td>
</tr>
<tr>
<td><input type="submit" name="simpan" value="simpan"></td>
<?php
echo '<location:formupload.php>';
?>
</tr>
<td><input type="reset" value="reset" onClick="return
confirm('Hapus data yang diinput')"></td>
</tr>
</table>
</form>
</div></div></div></div>
<div id="footer">
</div>
</body>
</html>

```

- **Script insert.php**

```

<?php
include "koneksi.php";
$no_kk = $_POST['no_kk'];
$nik = $_POST['nik'];
$nama = $_POST['nama'];
$jenis_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];
$agama = $_POST['agama'];
$alamat1 = $_POST['alamat1'];
$alamat2 = $_POST['alamat2'];
$alamat3 = $_POST['alamat3'];
$tgl_lahir1 = $_POST['tgl_lahir1'];
$tgl_lahir2 = $_POST['tgl_lahir2'];
$tgl_lahir3 = $_POST['tgl_lahir3'];

```

```

$tmp_lahir = $_POST['tmp_lahir'];
$status = $_POST['status'];
$kewarganegaraan = $_POST['kewarganegaraan'];
$pekerjaan = $_POST['pekerjaan'];
$pendidikan = $_POST['pendidikan'];

$insert = "INSERT INTO formulir(id, no_kk, nik, nama,
jenis_kelamin, agama, alamat,
tgl_lahir,tmp_lahir,status,kewarganegaraan,pekerjaan,pendidikan)
values" .
"('Sid','$no_kk','$nik','$nama','$jenis_kelamin','$agama','$alamat1.
$alamat2. $alamat3','$tgl_lahir1. $tgl_lahir2.
$tgl_lahir3','$tmp_lahir','$status','$kewarganegaraan','$pekerjaan','$
pendidikan')";
$insert_query = mysql_query($insert);

if($insert_query){

header('location:formupload.php');
}
else{

echo "<script>alert('Gagal insert')</script>";
echo mysql_error();
}
mysql_close($conn);
?>

```

- **Script hasil.php**

```

<?
session_start();
if (!isset($_SESSION['nik'])) {
header("Location:./index.php");
}
?>
<head>
<title>Data Anda</title>
<link rel="stylesheet" href="style.css"
type="text/css" />
</head>
<body>
<div id="header">
</div>

```

```

<div id="body-sidebar-wrapper:after">
</div>
<div id="body-sidebar-wrapper">
    <div id="body">
        <div id="menu">
            <a href="showdatakk.php"> <font size="5"
color="red"> Lihat KK</font> </a>
            <a href="form-insert.php"><font size="5"
color="red"> Daftar KTP</font></a>
            <a href="hasil.php"><font size="5" color="red"> Hasil</a>
            <a href="logout.php"> <font size="5"
color="red"> Keluar</font> </a></div>
        <div id="sidebar">

<?php

include "koneksi.php";
$nik=$_SESSION['nik'];
$query=mysql_query("select * from formulir where nik='$nik'");
?>
<?php
while($row=mysql_fetch_array($query)){
?>
<br />
No KK : <? echo $row['no_kk']; ?><br />
No NIK : <? echo $row['nik']; ?><br />
Nama : <? echo $row['nama']; ?><br />
Jenis Kelamin : <? echo $row['jenis_kelamin']; ?><br />
Agama :<? echo $row['agama']; ?><br />
Alamat :<? echo $row['alamat']; ?><br />
Tanggal Lahir :<? echo $row['tgl_lahir']; ?><br />
Tempat Lahir :<? echo $row['tmp_lahir']; ?><br />
Status :<? echo $row['status']; ?><br />
Kewarganegaraan :<? echo $row['kewarganegaraan']; ?><br />
Pekerjaan :<? echo $row['pekerjaan']; ?><br />
Pendidikan :<? echo $row['pendidikan']; ?></table><br />
<a href="edit.php">Edit </a>
<center><h2> Foto </h2>
<br><br /><br />
</center>
</div></div></div></div>
<div id="footer">
</div>
</body>

```

```
<?php
}
?>
```

- **Script proses.php (proses validasi)**

```
<?php
session_start();
include "koneksi.php";
$status=$_POST['status_admin'];
$nik=$_SESSION['nik'];
$sql="UPDATE formulir SET status_admin='$status' WHERE nik='$nik'";
mysql_query($sql);
header("location:edit.php");
?>
```

- **Script validasi**

```
<?php
session_start();
include "koneksi.php";
//$id=$_GET[id];
//$edit = mysql_query("SELECT * FROM formulir WHERE id='$id'");
$nik=$_SESSION['nik'];
$edit=mysql_query("select * from formulir where nik='$nik'");
$row = mysql_fetch_array($edit)
?>


|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| No KK         | <?php echo \$row['no_kk'];?>         |
| NIK           | <?php echo \$row['nik'];?>           |
| Nama          | <?php echo \$row['nama'];?>          |
| Jenis Kelamin | <?php echo \$row['jenis_kelamin'];?> |


```



```

<tr>
  <td>Agama</td>
  <td><?php echo $row['agama'];?></td>
</tr>
<tr>
  <td>Alamat</td>
  <td><?php echo $row['alamat'];?></td>
</tr>
<tr>
  <td>Tanggal</td>
  <td><?php echo $row['tgl_lahir'];?></td>
</tr>
<tr>
  <td>Tempat</td>
  <td><?php echo $row['tmp_lahir'];?></td>
</tr>
<tr>
  <td>Status Perkawinan</td>
  <td><?php echo $row['status'];?></td>
</tr>
<tr>
  <td>Kewarganegaraan</td>
  <td><?php echo $row['kewarganegaraan'];?></td>
</tr>
<tr>
  <td>Pekerjaan</td>
  <td><?php echo $row['pekerjaan'];?></td>
</tr>
<tr>
  <td>Pendidikan</td>
  <td><?php echo $row['pendidikan'];?></td>
</tr>
<tr>
  <td>Validasi RT</td>
  <td>
    <form action="proses1.php" method="post">
      <select name="status_rt">
        <option value="0">Belum Validasi</option>
        <option value="1" <?php
if($row['status_rt']==1){echo"Selected";}?>>Sudah Validasi</option>
      </select>
      <input type="submit" value="Validasi">
    </form>
  </td>
</tr>

```

```

<tr>
  <td>Validasi RW</td>
  <td>
    <form action="proses2.php" method="post">
      <select name="status_rw">
        <option value="0">Belum Validasi</option>
        <option value="1" <?php
if($row['status_rw']==1){echo"Selected";}?>>Sudah Validasi</option>
      </select>
      <input type="submit" value="Validasi">
    </form>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>Validasi Admin</td>
  <td>
    <form action="proses3.php" method="post">
      <select name="status_admin">
        <option value="0">Belum Validasi</option>
        <option value="1" <?php
if($row['status_admin']==1){echo"Selected";}?>>Sudah Validasi</option>
      </select>
      <input type="submit" value="Validasi">
    </form>
  </td>
</tr>
</table>
<a href="showdata.php"> Ok </a>

```

- **Script mencetak data pdf2.php**

```

<?php
session_start();
ob_start();
include_once("koneksi.php"); //buat koneksi ke database
$kode = $_SESSION['nik']; //kode berita yang akan dikonvert
$query = mysql_query("SELECT * FROM formulir order by
nik='$nik'");
$data = mysql_fetch_array($query);

?>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"> <!-- Bagian halaman
HTML yang akan konvert -->
<head>

```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title><?php echo $data['nik']; ?></title>
</head>
<body>
<?php
echo "<h1>".$data['NIS']. "</h1>";
echo '<table border="0">
  <tr>
    <td width="100">NOMOR KK</td>
    <td width="10">:</td>
    <td width="250">' . $data['no_kk'] . '</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>NIK</td>
    <td>:</td>
    <td>' . $data['nik'] . '</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Nama</td>
    <td>:</td>
    <td>' . $data['nama'] . '</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jenis Kelamin</td>
    <td>:</td>
    <td>' . $data['jenis_kelamin'] . '</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Alamat</td>
    <td>:</td>
    <td>' . $data['agama'] . '</td>
  </tr>
    <tr>
      <td>Alamat</td>
      <td>:</td>
      <td>' . $data['alamat'] . '</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Tanggal Lahir</td>
      <td>:</td>
      <td>' . $data['tgl_lahir'] . '</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Tempat Lahir</td>
```

```

        <td>:</td>
        <td>'.$data['tmp_lahir'].</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Status</td>
        <td>:</td>
        <td>'.$data['status'].</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Kewarganegaraan</td>
        <td>:</td>
        <td>'.$data['kewarganegaraan'].</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Pekerjaan</td>
        <td>:</td>
        <td>'.$data['pekerjaan'].</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Pendidikan</td>
        <td>:</td>
        <td>'.$data['pendidikan'].</td>
    </tr>
</table>';

```

```

echo "<p>data yang tertera di atas adalah pendaftaran untuk
ktp.</p>";
echo "<p align='right'>BANGKALAN, ".date('d-m-Y')."
    <img src='IMG_20150208_133742.jpg' width='90' height='120'>
    { Busar }</p>";
?>
</body>
</html><!-- Akhir halaman HTML yang akan di konvert -->
<?php
    $filename="mhs-".$kode.".pdf"; //ubah untuk menentukan nama file
pdf yang dihasilkan nantinya

```

```

//=====
//
//Copy dan paste langsung script dibawah ini, untuk mengetahui
lebih jelas tentang fungsinya silahkan baca-baca tutorial tentang
HTML2PDF
//=====
=====

```

```
$content = ob_get_clean();
$content = '<page style="font-family:
freeserif">'.nl2br($content).'</page>';
require_once(dirname(__FILE__).'/html2pdf/html2pdf.class.php');
try
{
    $html2pdf = new HTML2PDF('P','A4','en', false, 'ISO-8859-
15',array(30, 0, 20, 0));
    $html2pdf->setDefaultFont('Arial');
    $html2pdf->writeHTML($content, isset($_GET['vuehtml']));
    $html2pdf->Output($filename);
}
catch(HTML2PDF_exception $e) { echo $e; }
?>
```

- **Script logout.php**

```
<? session_start();
unset($_SESSION['username']);
session_destroy();
header("Location:index.php");
?>
```