

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA KANTOR PELAYANAN PERIJINAN DAN
PENANAMAN MODAL KABUPATEN TEMANGGUNG**

NASKAH PUBLIKASI



diajukan oleh

Raden Syahid Dhipa Guntara

10.11.4161

kepada

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2014

NASKAH PUBLIKASI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSTE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI PADA KANTOR PELAYANAN PERIJINAN DAN
PENANAMAN MODAL KABUPATEN TEMANGGUNG**

disusun oleh

Raden Syahid Dhipa Guntara

10.11.4161

Dosen Pembimbing

Erik Hadi Saputra, S. Kom, M. Eng
NIK. 190302107

Tanggal, 21 Februari 2014

Ketua Jurusan

Teknik Informatika



Sudarmawan, MT.
NIK. 190302035

**DESIGNING AND WEBSITE CREATION AS MEDIA INFORMATION ON THE OFFICE
OF LICENSING SERVICES AND INVESTMENT WATERFORD COUNTRY**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA
KANTOR PELAYANAN PERIJINAN DAN PENANAMAN MODAL KABUPATEN
TEMANGGUNG**

Raden Syahid Dhipa Guntara

Erik Hadi Saputra
Jurusan Teknik Informatika
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

ABSTRACT

The development of information technology today is very fast to make all aspects of life must follow, as the information is one of the most important needs of the community. Now people more easily get information through various media and internet media is one of them.

With the growing advances in science and technology (Science and Technology) is going very fast, especially internet media, which would be an answer to all the technical problems on the management of data, which is expected to yield information that is accurate, fast, and efficient.

In website development technology has been widely expanded to various aspects, among which in the world of government in Indonesia. This can be seen by the presence of several official government websites are more and more popping up. To address the above, then I am very interested in conducting a study on a Government agency is the Office of Licensing and Investment Services County Waterford, where the agency does not yet have a website as an information medium in order to grow and to become one of the agencies that have been terintegrasikan with Internet / Online.

Keywords : *Information Systems, Government, Agencies, Internet, Websites.*

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang semakin maju dalam dunia modern seperti sekarang ini membawa manfaat yang besar bagi kehidupan masyarakat. Hal ini dibuktikan dengan peran dari teknologi dalam berbagai bidang kehidupan. Teknologi telah banyak membantu manusia dalam menjalankan akses kehidupan, teknologi telah mengubah segalanya menjadi mudah. Salah satu contoh adalah penggunaan internet yang sangat bermanfaat bagi keberlangsungan banyak bidang.

Internet merupakan jaringan komputer di seluruh dunia yang pada awalnya hanya dimanfaatkan untuk melakukan pengiriman suatu data. Saat ini manfaat internet tidak hanya sebatas itu saja namun juga bisa berfungsi sebagai media informasi maupun komunikasi.

Informasi dapat diakses melalui berbagai media, media yang saat ini banyak dikenal dan digunakan yaitu *internet*. *Website* merupakan salah satu media yang baik untuk media sosial, baik perseorangan maupun kelompok seperti instansi pemerintah. Melalui *website* yang terintegrasi dengan *internet*, maka pekerjaan akan lebih terbantu.

Akhir-akhir ini banyak sekali instansi yang menggunakan media *website* sebagai media informasi dan komunikasi bagi staf dan karyawan maupun masyarakat luas yang ingin mengetahui informasi dari instansi tersebut.

Kantor Pelayanan Perizinan dan Penanaman Modal (KP3M) merupakan sebuah instansi pemerintah yang bergerak dibidang pelayanan perizinan yang menangani masalah izin lokasi, izin gangguan/ HO, izin mendirikan bangunan/ IMB, surat izin usaha perdagangan/ SIUP, tanda daftar perusahaan/ TDP, tanda daftar gudang/ TDG, tanda daftar industri/ TDI, izin persetujuan prinsip, izin usaha industri/ IUI, izin perluasan industri/ IPI, izin usaha industri primer, hasil hutan kayu, izin usaha jasa konstruksi/ IUJK, izin usaha angkutan/ IUA, izin trayek/ IT dan sebagai penyedia layanan pengelolaan penanaman modal bagi para investor.

Penyampaian informasi kepada instansi pemerintah dirasa kurang maksimal sehingga penulis merasa bahwa KP3M memerlukan sistem baru yang mampu menunjang kegiatan secara lebih efektif dan efisien.

Penggunaan informasi melalui media *website* dapat menunjang kegiatan yang lebih efektif dan efisien. Dengan adanya tambahan sistem informasi berbasis *website* di KP3M Kabupaten Temanggung memungkinkan penyampaian dan penyebaran informasi yang lebih efektif.

Penulis tertarik untuk melakukan penelitian pada masalah yang terjadi di KP3M. Peneliti mengambil judul skripsi “Perancangan dan Pembuatan Website sebagai Media Informasi pada Kantor Pelayanan Perizinan dan Penanaman Modal Kabupaten Temanggung”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka penulis dapat mengambil rumusan masalah yaitu bagaimana membangun sistem yang dapat digunakan sebagai media informasi pada Kantor Pelayanan Perizinan dan Penanaman Modal Kabupaten Temanggung sehingga informasi yang diharapkan tersampaikan lebih efektif dan efisien ?

1.3 Batasan Masalah

Adapun beberapa poin batasan masalah agar skripsi ini lebih terfokus dan terperinci sehingga mencapai tujuan yang diantaranya sebagai berikut :

1. Data yang diload meliputi : data admin, data pengajuan perizinan pelayanan yang berupa form download dan data penanaman modal.
2. *Website* ini terdiri dari : portal berita, informasi peluang investasi, dan aplikasi perizinan.
3. *Website* ini digunakan sebagai media informasi bagi seluruh elemen masyarakat.
4. *Website* ini sebagai tolok ukur bagaimana perkembangan instansi (KP3M) yang terkait dimata Pemerintah Pusat.
5. *Website* ini dibangun guna membantu mempermudah dalam pengajuan permohonan izin.
6. *Website* ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman Php dan HTML.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai penulis dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah :

1.4.1 Bagi Mahasiswa :

1. Memperoleh pengalaman dan relasi kerja.
2. Membuka wawasan pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi dan database.
3. Menerapkan ilmu baik secara teknis maupun teori yang telah diperoleh selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata.

1.4.2 Bagi Instansi :

1. Untuk meningkatkan kinerja petugas dan meningkatkan kualitas pelayanan.
2. Penggunaan sistem komputerisasi secara baik dan benar.

3. Memberikan informasi yang objektif dan dapat diandalkan.

1.4.3 Bagi Pembaca :

1. Dapat digunakan sebagai acuan atau referensi atas pertimbangan untuk membuat makalah yang berhubungan dengan database dan aplikasi website.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Studi Pustaka

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan referensi, dokumen-dokumen atau bacaan yang relevan serta internet yang berhubungan dengan pembuatan sistem informasi berbasis web.

b. Metode Observasi

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan secara langsung terhadap objek penelitian untuk dapat mengetahui permasalahan yang diambil.

c. Metode *Interview*

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan narasumber yang berhubungan langsung dengan objek penelitian yang ada kaitannya dengan topik yang diambil.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan pembahasan, keseluruhan perancangan sistem ini dibagi menjadi lima bab dengan pokok pikiran dari tiap-tiap bab sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab ini berisi uraian tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Metode Penelitian, serta Sistematika Penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang menunjang dalam pembuatan laporan penelitian antara lain: konsep dasar teori, konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar basis data, konsep pemodelan sistem, konsep dasar internet, konsep dasar web, metodologi pengembangan sistem dan beberapa perangkat lunak yang digunakan seperti adobe dreamweaver, adobe photoshop, notepad++, netbeans, microsoft office, XAMPP, mozilla firefox, dan teori undang-undang mengenai pelayanan perizinan.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Pada bab ini dibahas tinjauan umum mengenai struktur pelayanan perizinan dan penanaman modal, serta perancangan sistem.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Bab ini memaparkan pengimplementasian sistem informasi yang telah dibangun untuk mengukur tingkat keberhasilan.

BAB V Kesimpulan

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pelaksanaan tugas dan penulis mengajukan beberapa saran yang berkaitan dengan penyusunan tugas ini, sehingga dilakukan perbaikan-perbaikan dimasa yang akan datang.

Daftar Pustaka

Daftar pustaka berisi sumber literatur, baik buku maupun artikel internet yang menjadi acuan untuk digunakan dalam pembuatan skripsi ini.

2. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Teori

2.1.1 Konsep Dasar Sistem

2.1.1.1 Pengertian Sistem

Definisi sistem berkembang sesuai dengan konteks dimana pengertian sistem ini digunakan. Berikut akan diberikan beberapa definisi sistem sederhana umum.

1. Kumpulan dari bagian-bagian yang bekerja sama untuk mencapai tujuan yang sama.
2. Sekumpulan objek-objek yang saling berelasi dan berinteraksi serta hubungan antar objek bisa dilihat sebagai satu kesatuan yang dirancang untuk mencapai satu tujuan.

Dengan demikian, secara sederhana sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur atau variabel-variabel yang saling terorganisasi, saling berinteraksi, dan bergantung satu sama lain. Berdasarkan hal diatas, definisi sistem dalam kamus Webster's Unbridged adalah elemen-elemen yang saling berhubungan dan membentuk satu kesatuan atau organisasi. Menurut Scoot (1996), sistem terdiri dari unsur-unsur seperti masukan (*input*), pengolahan (*processing*), serta keluaran (*output*). Ciri pokok sistem menurut Gapsert ada empat, yaitu sistem itu beroperasi dalam suatu lingkungan, terdiri atas unsur-unsur, ditandai dengan saling berhubungan, dan mempunyai satu fungsi atau tujuan yang utama.

3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Tinjauan Umum Instansi

3.1.1 Profil Potensi Unggulan dan Peluang Investasi

Kabupaten Temanggung merupakan salah satu wilayah Kabupaten yang posisi geografisnya terletak di tengah-tengah Provinsi Jawa Tengah sehingga berada pada posisi strategis pada perlintasan jalur Semarang-Jogjakarta dan Semarang-Purwokerto dan merupakan salah satu jalur tengah pengembangan Provinsi Jawa Tengah. Dengan

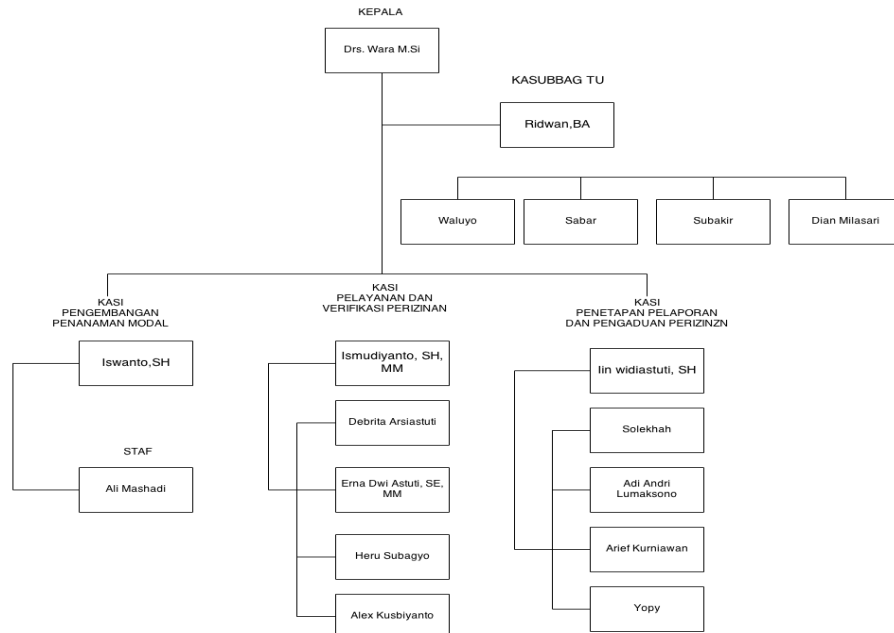
didukung berbagai potensi unggulan daerah serta peluang investasi diberbagai sektor maka Kabupaten Temanggung memiliki potensi dan peluang investasi yang menjanjikan.

Culture kehidupan masyarakat sebagai daerah agraris mencerminkan kesejukan dan keramahan bagi siapa saja yang datang ke Kabupaten Temanggung. Kehidupan ekonomi masyarakat sebagian besar sangat bergantung pada geliat ekonomi pertanian baik pertanian tanaman pangan, perkebunan, peternakan dan perikanan.

Melihat perkembangan ekonomi masyarakat akhir-akhir ini dan dalam rangka mendorong pertumbuhan ekonomi daerah maka potensi-potensi unggulan daerah baik dari sektor pertanian maupun industri rumah tangga perlu terus ditingkatkan. Tidak kalah pentingnya adalah masuknya investasi dari berbagai pihak menangkap peluang pengembangan usaha dalam rangka pengembangan potensi unggulan daerah maupun pengembangan pada kawasan-kawasan yang ditawarkan oleh Pemerintah Daerah untuk dapat dikelola sebagai sebuah usaha bisnis yang maju dan berkembang.

Kawasan-kawasan dimaksud yang dapat dikembangkan oleh dunia usaha antara lain adalah zona industri Kranggan-Pringsurat, Kawasan *Rest Area* Kledung Kecamatan Kledung dengan kawasan agropolitannya, dan Kawasan *Rest Area* Ngipik Kecamatan Pringsurat. Guna memberikan kemudahan berinvestasi maka Pemerintah Daerah senantiasa menciptakan dan menjaga iklim usaha yang kondusif serta memberikan pelayanan perizinan usaha secara prima melalui pelayanan terpadu satu pintu (*one stop service*). Guna memberikan informasi yang lebih lengkap tentang potensi unggulan daerah dan peluang investasi di Kabupaten Temanggung.

3.1.2 Struktur Organisasi Instansi



Gambar 3. 1 Struktur Organisasi

3.1.3 Visi dan Misi Instansi

Adanya visi dan misi merupakan syarat wajib bagi sebuah instansi dimana ini menjadi landasan dasar atas tujuan yang akan dicapai sebuah instansi dan menjadi acuan bagaimana kinerja sebuah instansi itu sendiri. Adapun visi dan misi Kantor Pelayanan Perizinan dan Penanaman Modal Kabupaten Temanggung (RENSTRA 2008-2013) yaitu :

3.1.3.1 Visi Perusahaan/ Instansi

“Bersatu untuk maju dan sejahtera”.

3.1.3.2 Misi Perusahaan/ Instansi

1. Meningkatkan pelayanan masyarakat yang bebas korupsi, kolusi, dan nepotisme (KKN).
2. Meningkatkan kualitas pelayanan perizinan berdasarkan *standart* dan prosedur pelayanan yang transparan dan memiliki kepastian hukum.
3. Mendorong masuknya investor ke daerah.

3.1.3.3 Motto Instansi

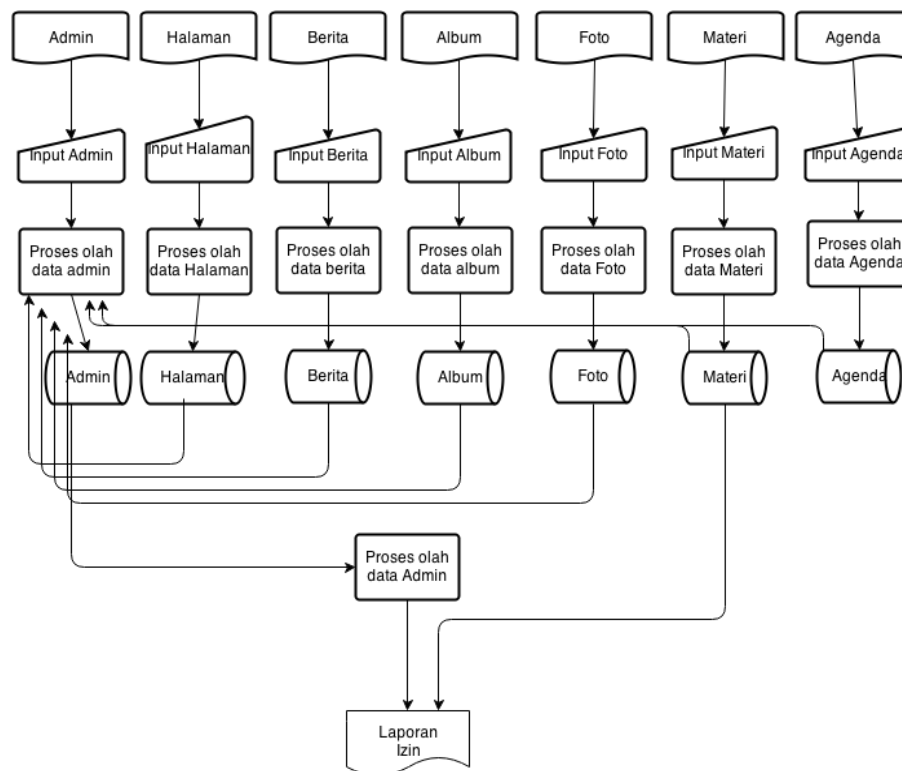
“Kerja keras, cerdas, jujur dan tidak korupsi”.

3.1.4 Perancangan Proses

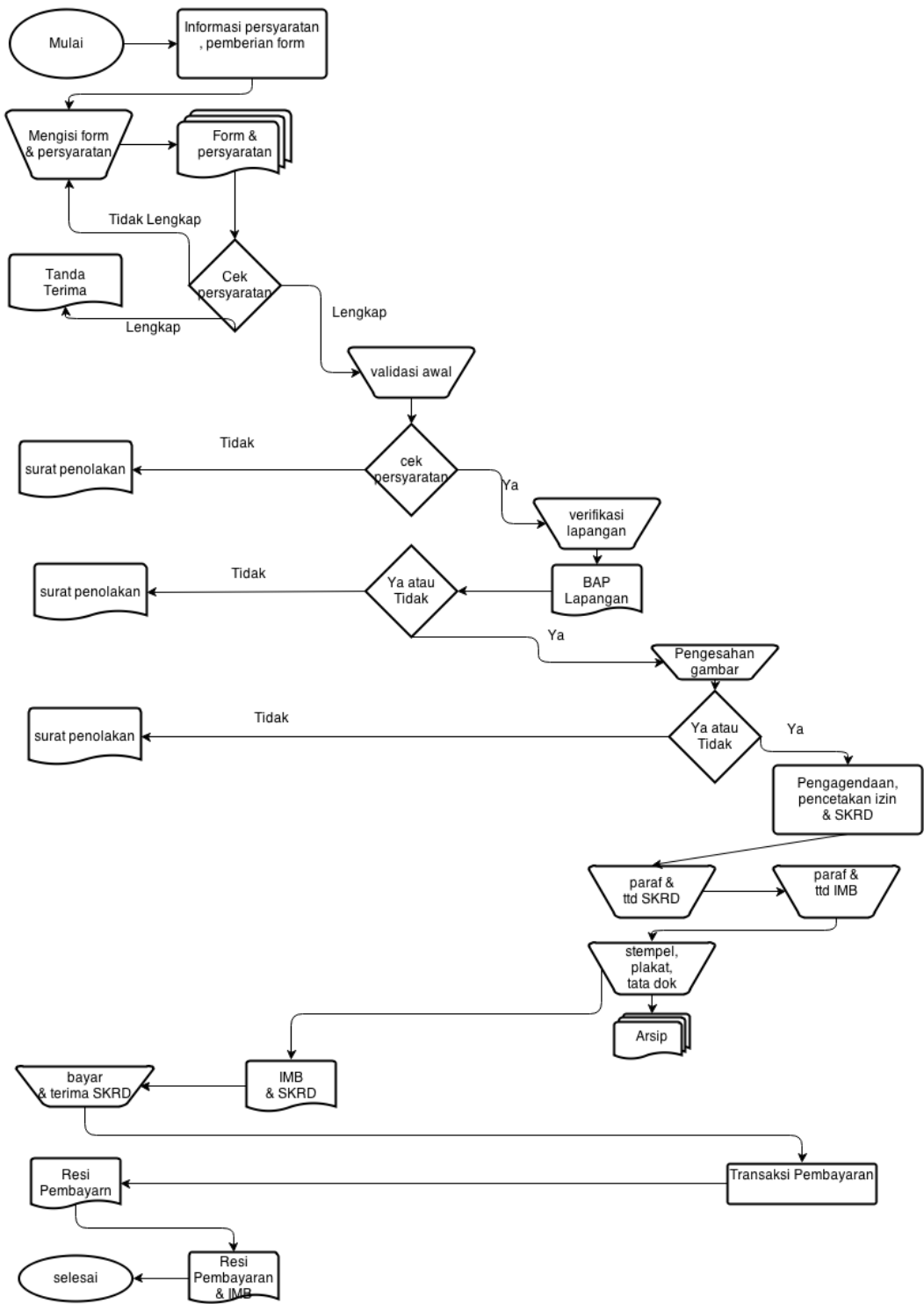
Perancangan proses disusun dengan menggunakan data aliran diagram, yang berfungsi sebagai sebuah gambaran interaksi antar *stakeholder* dengan sistem. Setiap *stakeholder* dalam sistem diasosiasikan dengan *use case* dan *stakeholder* dapat muncul pada *use case* yang sama.

3.1.4.1 Perancangan *Flowchart* Sistem

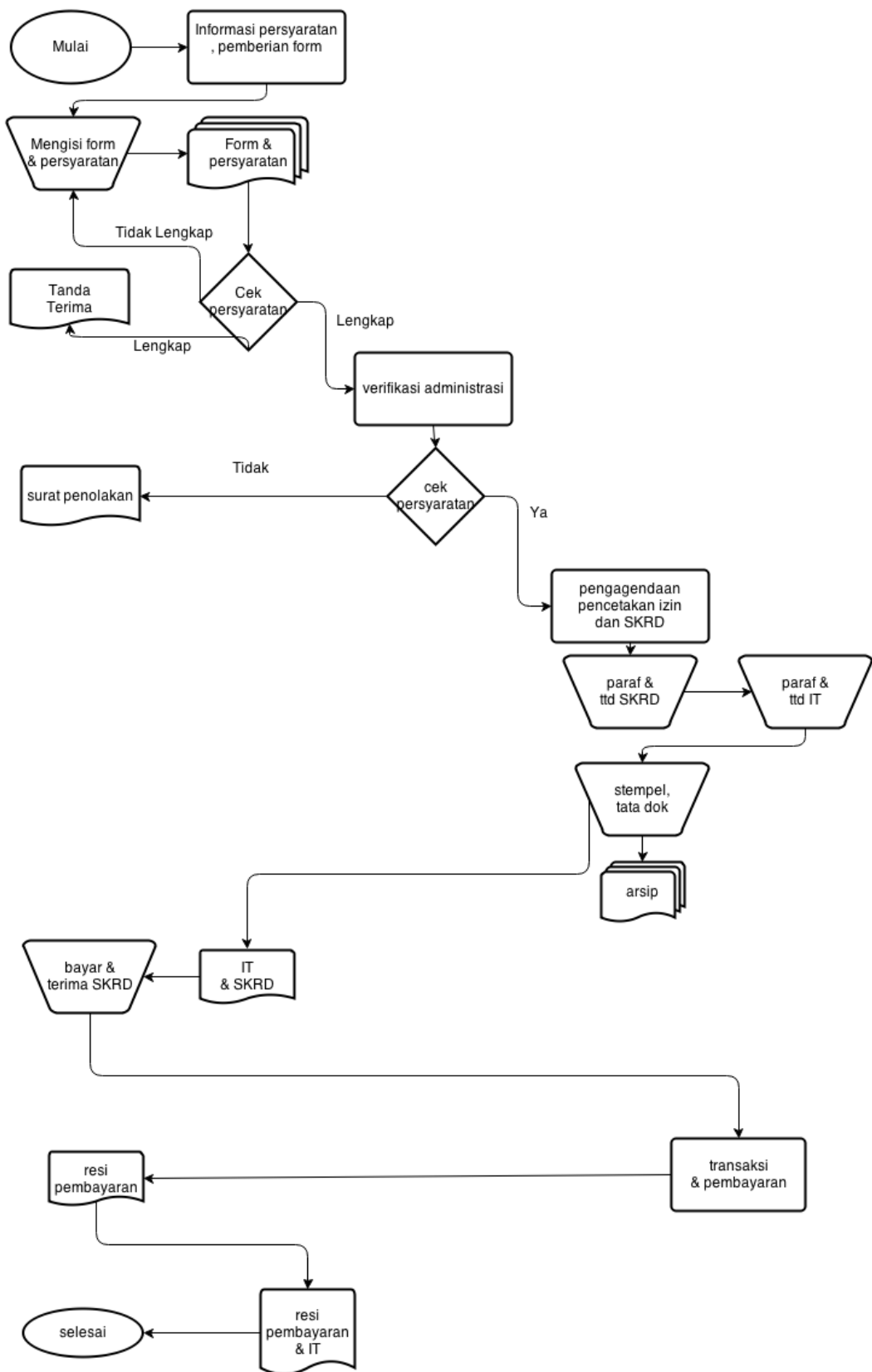
Flowchart sistem adalah suatu model logika yang digunakan untuk menggambarkan sistem secara fisik, menunjukkan arus dari proses dalam program. Berikut tampilan flowchart yang akan digunakan.



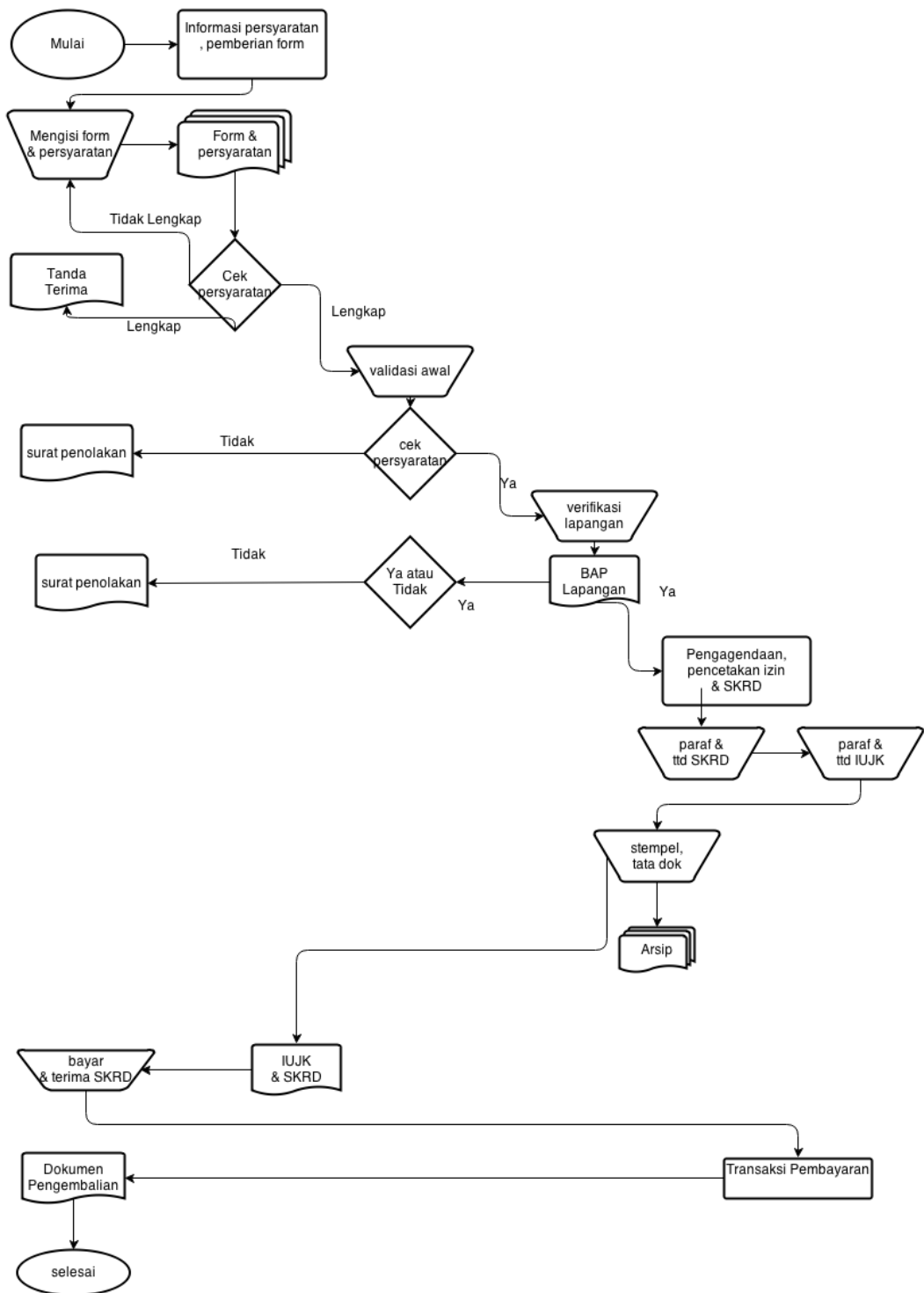
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem



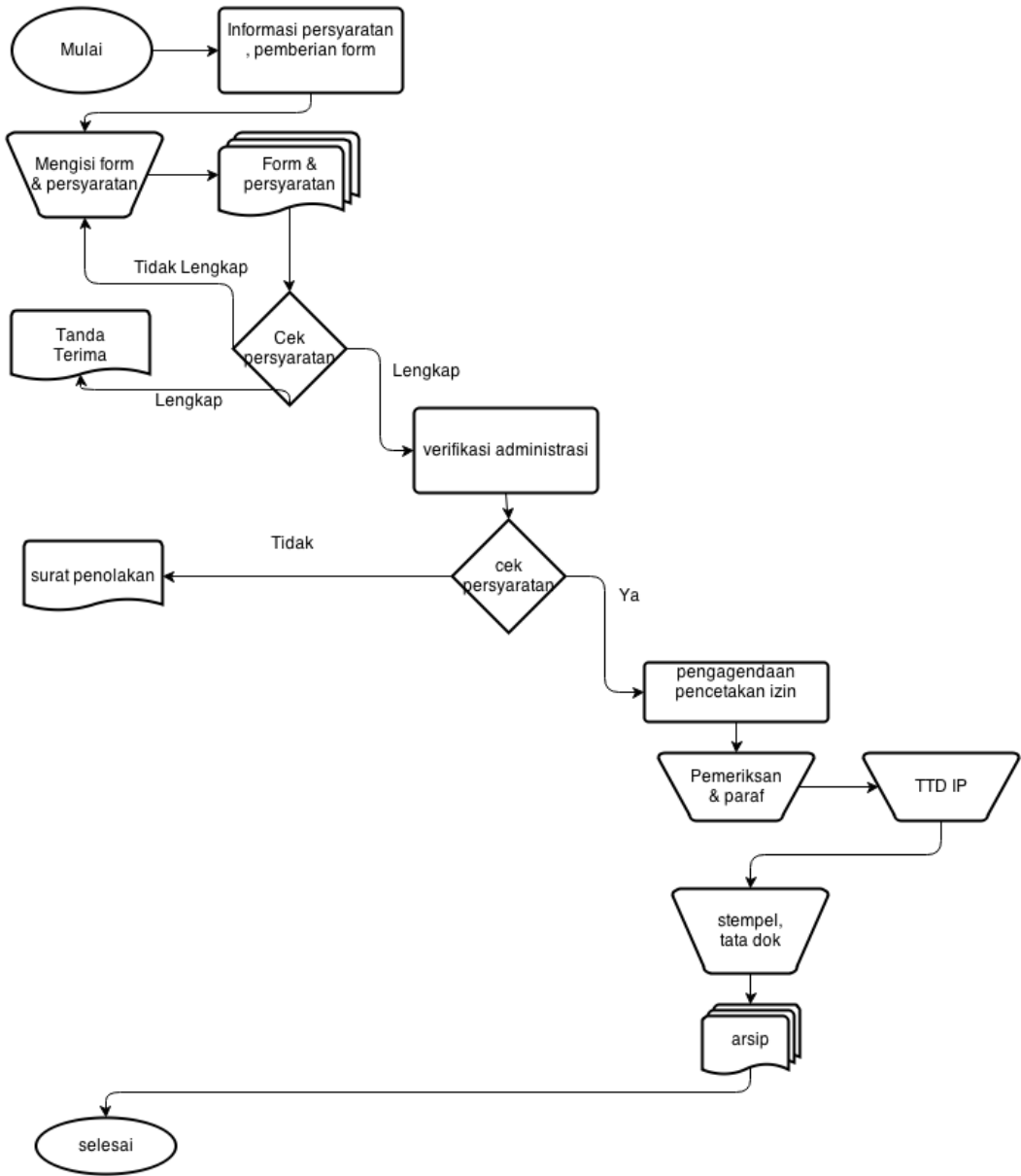
Gambar 3. 3 Flowchart Ijin Mendirikan Bangunan (IMB)



Gambar 3. 4 Flowchart Ijin Trayek (IT)



Gambar 3.5 Flowchart Ijin Usaha Jasa Konstruksi (IUJK)



Gambar 3. 6 Flowchart Ijin Prinsip Penanaman Modal

4. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahap meletakkan atau menerapkan sistem supaya dapat digunakan dan dioperasikan. Implementasi sistem merupakan bagian terakhir dari proses penerapan sistem baru yang dimana sistem baru akan dioperasikan secara menyeluruh. Didalam implementasi, sistem akan diuji dan bila ditemukan kerancuan maka akan segera dicari jalan keluar untuk memperbaiki, agar sistem dapat berjalan sebagai mana mestinya.

5. Kesimpulan

1. Sistem lama masih menggunakan cara manual sehingga masih memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pengolahan data menjadi informasi. Dengan sistem yang baru ini memiliki kelebihan dibanding dengan yang lama, seperti pengolahan data menjadi lebih cepat, kesalahan yang sering terjadi pada sistem lebih terminimalisir dan data dapat terorganisir dengan baik.
2. Dengan aplikasi ini pelayanan menjadi maksimal dengan pengimplementasian teknologi komputer dalam hal ini adalah pemakain aplikasi ini sebagai alat bantu yang berguna mengoptimalkan pelayanan kepada pemohon dalam mengurus izin dan dapat menghasilkan informasi yang akurat.

5.2 Saran

Dari urian pembahasan dan kesimpulan yang telah ditemukan diatas, maka adapun saran-saran yang dapat membantu dalam pengembangan sistem dan meningkatkan pelayanan dan kinerja sistem adalah sebagai berikut:

1. Penerapan sistem akan berjalan dengan baik dan lancar apabila semua pihak yang terkait mendukung penerapan sistem ini.
2. User *interface* perlu dikembangkan agar lebih *user friendly*, sehingga pengguna lebih nyaman menggunakannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustaf. 2007. *Mudah dan Cepat Menguasai Pemrograman Web*. Bandung: Informatika Bandung.
- Andi Krisyanto. 2007. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasi*. Yogyakarta: Gava Media.
- Hanif Al Fatta. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kristanto, Andri. 2003. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Kusrini. 2007. *Strategi Perancangan dan Pengolahan Basis Data*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Nugroho, Bunafit. 2004. *PHP & mysql dengan editor dreamweaver MX*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Rudyanto, M Arief . 2011. *Pemograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sidik, Betha. 2011. *Javascript*. Bandung: Informatika Bandung.
- Wahyuno, Teguh. 2004. *Sistem Informasi konsep dasar, analisis desain dan implementasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.