



**BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH
KOTA PONTIANAK**

LAPORAN AKHIR

BELANJA JASA KONSULTASI PENGEMBANGAN SISTEM KOMPUTERISASI

(PEMELIHARAAN DAN PEMUTAKHIRAN WEBSITE BAPPEDA)



KATA PENGANTAR

Dengan kemajuan teknologi komunikasi dan informasi yang pesat serta potensi pemanfaatannya secara luas, membuka peluang bagi pengaksesan, pengelolaan dan pendayagunaan informasi dalam volume yang besar secara cepat dan akurat. Selain itu pemanfaatan teknologi komunikasi dan informasi dalam proses pemerintahan (**e-government**) akan meningkatkan efisiensi, efektifitas, transparansi dan akuntabilitas penyelenggaraan pemerintahan.

Searah dengan kondisi tersebut, pada saat ini pemerintah telah menggalakan pemanfaatan teknologi informasi (**internet**) dalam menunjang aktifitas kegiatan pemerintahannya, baik pemerintah pusat maupun pemerintah daerah untuk menuju terwujudnya **e-Government**, yaitu; Sebuah konsep untuk mewujudkan terjadinya interaksi dan komunikasi baru antara pemerintah daerah yang satu dengan yang lainnya, antara pemerintah daerah dengan pemerintah pusat, antara pemerintah dengan masyarakat, dan antara pemerintah dengan dunia usaha.

Pemanfaatan situs *web* sebagai media informasi, promosi dan interaksi pun sudah mulai digunakan oleh Pemerintah Kota Pontianak. Pada situs www.pontianakkota.go.id Pemerintah Kota Pontianak berusaha menciptakan suatu mekanisme penyampaian informasi serta metode interaksi baru antara pemerintah dengan masyarakat dan pihak-pihak lain yang berkepentingan. Hal ini secara tidak langsung berguna untuk meningkatkan kualitas pelayanan publik.

Dalam perjalanannya, situs web Pemerintah Kota Pontianak mulai diikuti dengan pembangunan situs web SKPD (Satuan Kerja Pemerintah Daerah) yang terkoneksi ke web Pemerintah Kota Pontianak, salah satunya adalah aplikasi berbasis web Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Kota Pontianak yang beralamat <http://bappeda.pontianakkota.go.id/>. Pembangunan aplikasi web ini bertujuan untuk fitur baru dalam Sistem Informasi Web Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Kota Pontianak yang ditampilkan pada fasilitas yang cepat dan online melalui dunia visual atau internet.

Aplikasi Web ini berisi informasi mengenai termutakhirkannya Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pengembangan Sistem Pengelolaan Data/Informasi BAPPEDA) yang dapat mempermudah aktivitas penyusunan dan pendokumentasian segala hal informasi yang berkaitan dengan program kegiatan Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Kota Pontianak. Dengan adanya fitur aplikasi website ini diharapkan dapat mempermudah seluruh stakeholder ataupun masyarakat mencari informasi mengenai Pembangunan Kota Pontianak tanpa harus datang ke tempatnya.



Oleh karena itu dalam pekerjaan ini kami memutakhirkan Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA) dengan penambahan fitur baru, sedemikian rupa sehingga tujuan dan sasaran aplikasi web ini dalam memberikan pelayanan informasi kepada masyarakat dapat tercapai yaitu, dengan peningkatan kualitas layanan publik lebih cepat, mudah, transparan, tepat waktu, pasti dan *real-time*.

Kami menyadari bahwa aplikasi web yang kami sajikan masih jauh dari tingkatan sempurna. Hal ini disebabkan karena belum kami isi datanya secara komplit dan Laporan Akhir ini kami sampaikan sebagai skema perancangan sistem aplikasi yang akan kami bangun, yang memuat :

- a. Latar Belakang, Tujuan dan Lingkup Pekerjaan
- b. Gambaran Umum pekerjaan yang akan dilaksanakan
- c. Rencana Kegiatan dan tahapan-tahapan lanjutan yang akan dilaksanakan
- d. Perancangan Sistem
- e. Perancangan Antar Muka
- f. Pengujian Sistem

Selama proses pembuatan WEB SITE kami ini kritik dan saran kami terima dengan tangan terbuka demi kemajuan dan perkembangan web sekolah kami ke arah yang lebih baik.

Akhir kata, semoga website ini dapat bermanfaat dan berguna bagi banyak pihak terutama untuk pengembangan ilmu pengetahuan

Pontianak,
PT. QUADRAN KONSULINDO
Team Development



DAFTAR ISI

1.	LATAR BELAKANG.....	1
2.	TUJUAN	7
3.	SASARAN	8
4.	HASIL YANG DIHARAPKAN	8
5.	LINGKUP PEKERJAAN	9
6.	PERANCANGAN SISTIM	10
7.	PERANCANGAN ANTAR MUKA (INTERFACE) WEB	11
8.	HALAMAN HOME	11
9.	PENDEKATAN PEKERJAAN	13
10.	RENCANA KERJA	14
11.	PETUNJUK PENGGUNAAN DAN PENGOPERASIAN WEB	18
12.	PENGUJIAN DAN ANALISA	25
13.	PENUTUP	26



LATAR BELAKANG

"Bangsa yang maju adalah bangsa yang menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi. Kuasailah teknologi maka kau akan menguasai dunia", demikianlah ungkapan yang berkembang di masyarakat teknologi. Dan ungkapan itu tidak sekedar ungkapan.

Di masa sekarang ini perkembangan teknologi komunikasi dan informasi yang semakin cepat berkembang, mempengaruhi cepatnya kebutuhan akan informasi yang semakin cepat, tanpa dibatasi oleh letak geografis. Dimana kebutuhan informasi yang cepat dan dapat diakses oleh siapapun tersebut, dapat diakomodasi oleh layanan yang bernama **internet**.

Kemajuan teknologi komunikasi dan informasi memberikan manfaat yang sebesar-besarnya untuk kemaslahatan masyarakat. Tentunya dalam dunia yang sudah mengglobal ini, kemajuan teknologi diperlukan dan dimanfaatkan dalam segala bidang. Salah satu bidang yang terkena sentuhan teknologi informasi adalah pelayanan pemerintah kepada publik. Artinya dalam era teknologi informasi ini, informasi telah dihubungkan oleh dengan sebuah gerbang / "**gateway**" yang terintegrasi.

Dengan kemajuan teknologi komunikasi dan informasi yang pesat serta potensi pemanfaatannya secara luas, membuka peluang bagi pengaksesan, pengelolaan dan pendayagunaan informasi dalam volume yang besar secara cepat dan akurat. Selain itu pemanfaatan teknologi komunikasi dan informasi dalam proses pemerintahan (**e-government**) akan meningkatkan efisiensi, efektifitas, transparansi dan akuntabilitas penyelenggaraan pemerintahan.

Searah dengan kondisi tersebut, pada saat ini pemerintah telah menggalakan pemanfaatan teknologi informasi (**internet**) dalam menunjang aktifitas kegiatan pemerintahannya, baik pemerintah pusat maupun pemerintah daerah untuk menuju terwujudnya **e-Government**, yaitu ; Sebuah konsep untuk mewujudkan terjadinya interaksi dan komunikasi baru antara pemerintah daerah yang satu dengan yang lainnya, antara pemerintah daerah dengan pemerintah pusat, antara pemerintah dengan masyarakat, dan antara pemerintah dengan dunia usaha.

Sebagai konsekuensi dari pelaksanaan otonomi daerah, pemerintah daerah dituntut untuk meningkatkan kinerjanya dalam rangka memberikan pelayanan kepada masyarakat. Pada hakekatnya penyelenggaraan otonomi daerah diarahkan untuk mempercepat terwujudnya kesejahteraan masyarakat melalui peningkatan pelayanan, pemberdayaan dan peran serta masyarakat, serta peningkatan daya saing daerah.



Dalam rangka menunjang suksesnya implementasi otonomi daerah dibutuhkan sistem informasi pendukung yang memungkinkan terlaksananya birokrasi yang efektif dan efisien. Proses yang dimaksud adalah proses yang menjamin terlaksananya *Good Publics Governance*, sedangkan sistem informasi pendukungnya dikenal sebagai *e-Government*.

Dalam hal pengembangan pembangunan daerah, ada beberapa isu yang menjadi pokok permasalahan yang sering dihadapi oleh pemerintah daerah. Pertama, pemerintah daerah dituntut bersih, akuntabel, transparan dan partisipatif dalam menjalankan pemerintahannya. Untuk itu diperlukan kontrol, pengawasan dan peran serta dari masyarakat dalam pembangunan daerah. Selain itu pemerintah perlu menghindari praktek – praktek korupsi, kolusi dan nepotisme yang membuat masyarakat menginginkan pemerintahan yang baik sehingga pembangunan di daerah juga dapat berjalan dengan baik. Kedua, rendahnya daya saing daerah guna meningkatkan pembangunan daerah. Peningkatan daya saing daerah juga akan meningkatkan pembangunan di daerah tersebut. Peningkatan daya saing daerah tidak semata-mata mengandalkan sumber daya alam tetapi juga sumber daya manusia, teknologi, inovasi daerah dan segala potensi yang ada (Kuncoro, 2003). Ketiga, buruknya kualitas pelayanan publik. Pemerintah daerah berperan sebagai penyedia layanan publik bagi masyarakat di daerahnya. Peningkatan kuantitas dan kualitas layanan publik tersebut merupakan tuntutan dari semakin besarnya kewenangan dan desentralisasi fiskal dari pemerintah pusat kepada pemerintah daerah.

Untuk mengatasi isu – isu tersebut, pemerintah daerah telah melakukan perencanaan, strategi dan inovasi, salah satunya adalah *e-government* (elektronik government) yaitu dengan memanfaatkan teknologi informasi (ICT) melalui situs *web*. Situs *web* adalah salah satu fasilitas internet yang memberikan kemudahan dan manfaat yang besar serta lebih komprehensif dalam tampilannya.

Situs *web* menjadi media memajang informasi secara *online* dan bersifat *virtual* (maya) yang memiliki kaitan (*link*) informasi tidak terbatas. Dalam perkembangannya, situs *web* juga menjadi media promosi, interaksi dan transaksi yang memberikan pelayanan *online* kepada penggunaanya. Pemanfaatan situs *web* sebagai media informasi, promosi, interaksi dan transaksi pun sudah mulai digunakan oleh pemerintah daerah. Situs *web* pemerintah adalah suatu mekanisme interaksi baru antara pemerintah dengan masyarakat dan pihak-pihak lain yang berkepentingan, dimana pemanfaatan teknologi informasi dan teknologi komunikasi berguna untuk meningkatkan kualitas pelayanan publik (Indrajit, 2008).

Impres No 3 tahun 2003 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional, pengembangan situs web dengan konsep *e-government* merupakan salah satu strategi melaksanakan pelayanan dalam memberikan informasi publik kepada masyarakat sehingga terciptanya transparansi dan akuntabilitas penyelenggaraan pemerintahan. Pembuatan situs *web* pemerintah merupakan tingkat pertama dalam pengembangan *e-government* dengan sasaran agar masyarakat Indonesia dapat dengan mudah memperoleh akses kepada informasi dan



layanan pemerintah, serta ikut berpartisipasi di dalam pengembangan demokrasi di Indonesia dengan menggunakan media internet.

Pada buku panduan penyelenggaraan situs *web* pemerintahan yang diterbitkan oleh DEPKOMINFO (2008) menyatakan bahwa pembuatan situs *web* pemerintah atau *e-government* dimaksudkan untuk memberikan pelayanan kepada masyarakat yaitu :

- a. Perolehan informasi secara mudah, benar, adil, dan luas cakupan;
- b. Penyebarluasan informasi melalui media elektronik yang meliputi :
 - Semua bahan yang telah diterbitkan atau bahan-bahan yang telah berada di luar perlindungan hak cipta (boleh diketahui oleh umum);
 - Semua informasi yang dibuat dan dikumpulkan sesuai undang-undang yang berlaku (tunduk kepada pertimbangan-pertimbangan kepekaan komersial dan rahasia pribadi);
 - Semua dokumen yang diperlukan bagi kepentingan masyarakat;
 - Sebagai sarana menciptakan transparansi dan akuntabilitas pengelolaan sumber daya publik, transfer pengalaman dan ilmu pengetahuan, publikasi informasi dan data.

E-government juga didefinisikan sebagai suatu mekanisme interaksi baru antara pemerintah dengan masyarakat dan pihak-pihak lain yang berkepentingan, dimana pemanfaatan teknologi informasi dan teknologi komunikasi dengan tujuan meningkatkan kualitas pelayanan publik (Indrajit, 2002). Adapun konsep umum dari *e-government* berdasarkan worldbank (2000) adalah menciptakan interaksi yang ramah, nyaman, transparan dan murah antara pemerintah dan masyarakat (*G2C-government to citizens*), pemerintah dan perusahaan bisnis (*G2B-government to business enterprises*) dan hubungan antar pemerintah (*G2G-inter-agency relationship*).

Berdasarkan berbagai definisi yang muncul di banyak literatur maka dapat disimpulkan setidaknya-tidaknya ada tiga karakteristik dari *e-government*, yaitu :

- a. Merupakan suatu mekanisme interaksi baru (moderen) antara pemerintah dengan masyarakat dan kalangan lain yang berkepentingan (stakeholder); dimana
- b. Melibatkan penggunaan teknologi informasi dengan tujuan.

Memperbaiki mutu (kualitas) pelayanan publik, efisiensi, tranparansi dan partisipasi masyarakat.

Dari tahun ke tahun Pemerintah Kota Pontianak melalui perangkat daerah Badan Perencanaan Pembangunan Daerah terus berupaya untuk memperbaiki dan menyempurnakan sistem manajemen informasi berbasis web tersebut secara professional, terutama untuk selalu memelihara, *meng-update* konten atau isi terhadap aplikasi WEB Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Pontianak dengan nama domain <http://bappeda.pontianakkota.go.id/> tersebut dan memuktahirkan atau merombak atau meningkatkan (*up-grade*) fungsi dan fitur ataupun program dari aplikasi berbasis web tersebut, salah satunya dengan penambahan fitur Dokumen Elektronik yang berjalan di



domain www.edoc.bappeda-kotapontianak.web.id dimana merupakan kelanjutan dari program penyempurnaan dari sistem manajemen informasi itu sendiri yang telah berjalan secara on-line di situs.

Sehingga diharapkan dengan penyempurnaan dan peningkatan atau pemuktahiran fungsi dan fitur serta program yang berjalan di aplikasi www.edoc.bappeda-kotapontianak.web.id, dapat mencapai target terwujudnya *e-Government* menuju pelaksanaan sistem pemerintahan secara lebih efektif dan efisien, khususnya bagi Pemerintah Kota Pontianak.

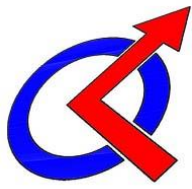
Dalam prosesnya, Pengembangan Sistem Komputerisasi melalui fitur Dokumen Elektronik (*e-Doc*) melalui tahapan-tahapan yang dimaksudkan untuk menata kembali dan menyempurnakan implementasi teknologi informasi pada aplikasi Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA), sehingga kebutuhan-kebutuhan pengolahan data yang belum terakomodir di aplikasi yang sudah berjalan sebelumnya, akan ditingkatkan fungsi-fungsi dan fitur yang mendukung terhadap berjalannya aplikasi lebih tepat, akurat, cepat, aman dan lengkap.

Manfaat Situs Web Bagi Pemerintah Daerah

Worldbank dalam situsnya www.worldbank.org/egov secara jelas dan terperinci menggambarkan manfaat yang diperoleh dengan diterapkannya konsep *e-governmnet* melalui situs web bagi suatu daerah, antara lain :

- a. Memperbaiki kualitas pelayanan pemerintah kepada para stakeholder-nya (masyarakat, kalangan bisnis, dan industri) terutama dalam hal kinerja efektivitas dan efisiensi di berbagai bidang kehidupan bernegara;
- b. Meningkatkan transparansi, kontrol, dan akuntabilitas penyelenggaraan pemerintahan dalam rangka penerapan konsep *Good Corporate Governance*;
- c. Mengurangi secara signifikan total biaya administrasi, relasi, dan interaksi yang dikeluarkan pemerintah maupun stakeholdernya untuk keperluan aktivitas sehari-hari;
- d. Memberikan peluang bagi pemerintah untuk mendapatkan sumber-sumber pendapatan baru melalui interaksinya dengan pihak-pihak yang berkepentingan;
- e. Menciptakan suatu lingkungan masyarakat baru yang dapat secara cepat dan tepat menjawab berbagai permasalahan yang dihadapi sejalan dengan berbagai perubahan global dan trend yang ada;
- f. Memberdayakan masyarakat dan pihak-pihak lain sebagai mitra pemerintah dalam proses pengambilan berbagai kebijakan publik secara merata dan demokratis.

Kemudian lebih khusus telah banyak studi yang menyatakan bahwa situs *web* sebagai salah satu media informasi dan komunikasi yang unik mampu menyampaikan informasi secara komunikatif dan tanpa batas. Dengan dasar tersebut maka situs *web* (*e-government*) dipercaya dapat mengemban tujuan-tujuan pemerintah dalam kaitannya dengan masyarakat dan pembangunan daerah.



De County (1998) dalam artikelnya menjelaskan beberapa tujuan dibangunnya *web* pemerintah yaitu :

- a. Menyediakan tempat yang *user friendly* di Internet dalam rangka untuk memberi akses informasi dan pelayanan kepada masyarakat.
- b. Memperbaiki akses terhadap informasi pemerintah dan pelayanan melalui pemanfaatan teknologi informasi.
- c. Mempromosikan daerahnya kepada seluruh dunia dalam rangka untuk mengembangkan pariwisata, pembangunan ekonomi dan kepentingan lainnya.

Sedangkan Bhatnagar (2003) menerangkan bahwa alasan dibangunnya situs *web* pemerintah adalah untuk :

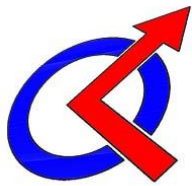
- a. Meningkatkan pelayanan publik kepada masyarakat
- b. Meningkatkan kedekatan hubungan dengan bisnis dan industri
- c. Memberdayakan masyarakat melalui akses informasi dan pengetahuan
- d. Membuat pemerintah bekerja lebih efektif dan efisien
- e. Membuat pemerintah akan lebih transparan, percaya diri, menghindari korupsi, meningkatkan pendapatan dan pengurangan biaya

Lebih lanjut, Inpres Nomor 3 Tahun 2003 tentang Kebijakan dan Strategi nasional pengembangan *e-government* menyatakan bahwa pemanfaatan teknologi komunikasi dan informasi dalam proses pemerintahan (*e-government*) akan meningkatkan efisiensi, efektivitas, transparansi dan akuntabilitas penyelenggaraan pemerintahan. Beberapa literatur (Ashworth (1990), Scott (2005), Kubicek and Hagen(2001)) juga menyebutkan hal yang sama tentang manfaat, peran, dan tujuan dibangunnya sebuah situs *web* pemerintah.

Berdasarkan fitur-fitur unik situs *web*, maka pemanfaatan situs *web* dalam kerangka *e-government* diposisikan sebagai *front office* sehingga implementasi *publish* (menyampaikan informasi), *interact* (memberikan interaksi dengan penggunanya) dan *transact* (memberikan transaksi dengan penggunanya) bisa dimafatkan secara terintegrasi (Worldbank, 2000).

Berdasarkan pembahasan diatas maka dapat disimpulkan ada 3 peran penting sebuah situs *web* pemerintah daerah guna mendukung, yaitu :

- a. Mewujudkan pemerintahan yang transparan, akuntabel dan partisipatif;
- b. Meningkatkan daya saing daerah melalui promosi informasi potensi dan keunggulan daerah yang lebih rinci dan interaktif;
- c. Meningkatkan kualitas pelayanan publik yang lebih baik, dll



Situs Web BAPPEDA Kota Pontianak

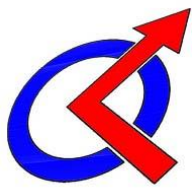
Pemanfaatan situs *web* sebagai media informasi, promosi dan interaksi pun sudah mulai digunakan oleh pemerintah Kota Pontianak. Pada situs www.pontianakkota.go.id Pemerintah Kota Pontianak berusaha menciptakan suatu mekanisme penyampaian informasi serta metode interaksi baru antara pemerintah dengan masyarakat dan pihak-pihak lain yang berkepentingan. Hal ini secara tidak langsung berguna untuk meningkatkan kualitas pelayanan publik.

Dalam perjalanannya, situs web pemerintah Kota Pontianak mulai diikuti dengan pembangunan situs web SKPD (Satuan Kerja Pemerintah Daerah) yang terkoneksi ke web Pemerintah Kota Pontianak, salah satunya adalah website BAPPEDA Kota Pontianak yang beralamat <http://bappeda.pontianakkota.go.id/>. Pembangunan web ini bertujuan untuk membangun sistem informasi berdasarkan komputerisasi pada BAPPEDA Kota Pontianak yang ditampilkan pada fasilitas yang cepat dan online melalui dunia visual atau internet. Web ini berisi informasi mengenai perencanaan pembangunan, produk-produk perencanaan, hasil-hasil kajian serta data-data yang berhubungan dengan perencanaan pembangunan di Kota Pontianak. Dengan adanya website ini diharapkan dapat mempermudah seluruh stakeholder ataupun masyarakat mencari informasi mengenai Pembangunan Kota Pontianak tanpa harus datang ke tempatnya.

Namun dalam perjalanan pengelolaan web BAPPEDA diperlukan penambahan sebuah fitur/sistem baru untuk mengakomodir kebutuhan lalu lintas data/informasi dengan pengunjung website.

Disisi lain dengan semakin banyak dan kompleksnya data/informasi yang harus dikelola maka dibutuhkan sebuah sistem website yang dapat mengakomodir kebutuhan tersebut.

Mempertimbangkan hal tersebut, maka diperlukan pemutakhiran website dengan menambah fitur/sistem pengelolaan data/informasi yang nantinya akan dimanfaatkan untuk membantu pengelola website BAPPEDA dalam mengelola data/informasi. Sehingga diharapkan akan mampu memberikan pelayanan yang baik kepada pengguna/pengunjung website yang memerlukan data/informasi tertentu sesuai kebutuhannya.



TUJUAN

Tujuan pekerjaan Jasa Konsultansi Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA) adalah :

1. Mengembangkan (membangun) suatu mekanisme baru dalam interaksi antara sumber-sumber data informasi mengenai perencanaan pembangunan, produk-produk perencanaan, hasil-hasil kajian serta data-data yang berhubungan dengan perencanaan pembangunan di Kota Pontianak dengan masyarakat luas yang membutuhkan akses data dan informasi tersebut. Adanya Jaringan Sistem Informasi bagi publik, akan mempermudah dan mempercepat akses terhadap informasi mengenai perencanaan pembangunan, produk-produk perencanaan, hasil-hasil kajian serta data-data yang berhubungan dengan perencanaan pembangunan di Kota Pontianak.
2. Menata kembali sistem aksesibilitas data dan informasi on-line layanan mengenai informasi perencanaan pembangunan, produk-produk perencanaan, hasil-hasil kajian serta data-data yang berhubungan dengan perencanaan pembangunan di Kota Pontianak, sehingga diharapkan dapat mempercepat akses data, terutama meningkatkan mutu layanan informasi yang cepat, tepat, akurat, transparan, terintegrasi dan akuntabel.
3. Merancang dan membangun Sistem Informasi berbasis WEB sebagai sarana yang dapat membantu seluruh masyarakat dalam mendapatkan informasi mengenai perencanaan pembangunan, produk-produk perencanaan, hasil-hasil kajian serta data-data yang berhubungan dengan perencanaan pembangunan di Kota Pontianak dan diharapkan mampu memperlancar, mempermudah, tepat waktu, serta memiliki akurasi yang tinggi dalam pengelolaan data informasi
4. Peningkatan program pada sistem di aplikasi dan penyempurnaan fitur dan fungsi baru terhadap aplikasi berbasis web yang sudah berjalan secara on-line di domain resmi www.bappeda.kotapontianak.go.id.
5. Menata kembali Sistem Aksesibilitas data dan informasi yang telah berjalan secara on-line di domain resmi www.bappeda.kotapontianak.go.id, terutama dalam hal penampilan dan design antar muka (*interface*), sehingga akan memudahkan dan memiliki daya tarik bagi user untuk mengakses situs tersebut.
6. Kemudian menata kembali atau *re-strukturisasi* database www.bappeda.kotapontianak.go.id, dengan menyempurnakan manajemen database yang lebih lengkap dan akurat, sehingga diharapkan mampu menampilkan semua data informasi yang berkaitan dengan www.bappeda.kotapontianak.go.id, khususnya di Pemerintahan Kota Pontianak.



SASARAN

Sasaran dari pelaksanaan kegiatan pekerjaan ini adalah : Meningkatkan (*up-grade*) dan menyempurnakan program dan design web pada domain resmi www.bappeda.kotapontianak.go.id yang memuat semua data informasi yang berkaitan dengan sistem pengolahan data informasi Bappeda secara lengkap dan akurat, bersifat *user-friendly* bagi pengguna pada khususnya dan Pemerintah Kota Pontianak pada umumnya dapat diakses secara real-time, menarik dan informative.

Secara spesifik sasaran yang dituju adalah sebagai berikut :

1. Termutakhirkannya Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA) dengan penambahan fitur baru untk mempermudah penginputan database Bappeda.
2. Menghilangkan kendala, hambatan, barrier, gangguan serta kendala yang ditemui pada saat pemanfaatan system ini oleh user pada berbagai level.
3. Tersedianya web Bappeda Pemerintah Kota Pontianak yang komunikatif, up date, efektif dan menarik.
4. Tersedianya data/informasi yang terkategori/terklasifikasi dengan baik yang menjadi sumber informasi tentang perencanaan dan perkembangan pembangunan di Kota Pontianak bagi masyarakat luas.

Sedangkan manfaat yang diperoleh dalam Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pengembangan Sistem Pengelolaan Data/Infomasi BAPPEDA), dengan kegiatan Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA, diharapkan dapat menjadi sarana informasi bagi masyarakat dan para pengambil kebijakan di bidang layanan informasi perencanaan pembangunan, produk-produk perencanaan, hasil-hasil kajian serta data-data yang berhubungan dengan perencanaan pembangunan di Kota Pontianak yang dibutuhkan secara lengkap, cepat dan akurat.

HASIL YANG DIHARAPKAN

Program Aplikasi situs www.bappeda.kotapontianak.go.id diharapkan dapat menghasilkan data dan informasi secara elektronik yang sudah berbasis web dan tersusun secara lengkap dan terinci, akan memberikan kemudahan bagi *stakeholder* dalam melihat hasil kinerja pembangunan daerah di Kota Pontianak, mana yang sudah memenuhi ketentuan dan mana yang masih memerlukan perbaikan, sehingga kinerja pembangunan daerah dapat lebih terarah, guna meningkatkan perekonomian dan kesejahteraan masyarakat Kota Pontianak.



LINGKUP PEKERJAAN

Pelaksanaan kegiatan Jasa Konsultansi Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA) mencakup hal-hal sebagai berikut :

1. Ruang lingkup pekerjaan ini mengacu kepada ketentuan-ketentuan teknis dalam memutakhirkan sistem informasi yang mudah untuk diaplikasikan, menarik untuk dibaca, komunikatif dalam penyampaian dan up date dalam penyajian data.
2. Ruang lingkup materi kegiatan meliputi :
 - 2.1. Langkah persiapan dan mobilisasi
 - Mempersiapkan sumber daya manusia, perlengkapan / peralatan, sarana dan pra-sarana
 - 2.2. Identifikasi kebutuhan sistim
 - Interpretasi, koordinasi konsultan dengan pihak pemilik pekerjaan, yang berhubungan dengan kegiatan, agar diperoleh persepsi yang sama tentang pekerjaan yang akan dilaksanakan
 - 2.3. Pengumpulan data skunder yang berupa data-data hasil kegiatan Bappeda dan data-data pendukung terkait.
 - 2.4. Melakukan eksplorasi detail terhadap fitur dan fungsi yang berjalan di aplikasi perbandingan, terutama untuk perencanaan design fungsi dan fitur Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA).
 - 2.5. Memberikan masukan dan rekomendasi untuk mendapatkan solusi yang lebih baik, berkaitan dengan pengembangan aplikasi Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA).
 - 2.6. Inventarisasi, verifikasi dan analisis kebutuhan database
 - Interpretasi, koordinasi konsultan dengan pihak pemilik pekerjaan, yang berhubungan dengan kegiatan, agar diperoleh persepsi yang sama tentang pekerjaan yang akan dilaksanakan
 - Menginventarisir data dan informasi yang berupa data-data primer, data-data skunder, literature dan lain-lain.
 - Pengkajian, analisis dan pemilahan data-data yang diperoleh sesuai dengan keterkaitan antar data.
 - 2.7. Spesifikasi perangkat lunak
 - Desain Grafis, HTML, XML, CSS, jQuery, tipografi, layouting, icon, dan hal lain yang diperlukan dalam lingkup software desain; kompatibilitas software pada berbagai operating system; software development meliputi penyusunan database dengan MySQL, pembuatan user interface dan CMS dan hal lain yang diperlukan dalam lingkup Software Development
 - 2.8. Analisis Sistim
 - Merancang Design Sistem untuk fungsi dan fitur aplikasi Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA) sesuai hasil inventarisasi requirement detil sistim yang mengacu pada kebutuhan sistem.
 - 2.9. Perancangan perangkat lunak/aplikasi



Membangun Design Sistem untuk fungsi dan fitur aplikasi Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA) sesuai hasil inventarisasi requirement detil sistem yang mengacu pada kebutuhan sistem, terutama yang menyangkut dengan pemrograman aplikasi Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA), diantaranya adalah :

- Penambahan atau pembuatan / penyempurnaan fungsi/fitur aplikasi Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA) dengan domain tersendiri.
- Mengaktifkan atau penambahan fungsi/fitur up-date database secara on-line (HTML).
- Integrasi sistem dan Pengujian sistem, untuk fungsi dan fitur baru pada aplikasi Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA).

2.10 Revisi dan koreksi

PERANCANGAN SISTIM

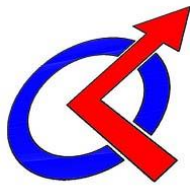
Dalam membangun Aplikasi web www.edoc.bappeda-kotapontianak.web.id, Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Pontianak ini dilakukan melalui tahapan-tahapan dimulai dengan perumusan masalah, kebutuhan informasi data, kemudian dilakukan analisa kebutuhan data, perancangan sistim pengolahan data sampai tahap implementasi dalam membangun Aplikasi website tersebut.

Proses pembangunan Aplikasi web www.edoc.bappeda-kotapontianak.web.id dimulai dengan perancangan sistem yang berhubungan dengan pengolahan data spasial dan non spasial serta memvisualisasikannya ke dalam bentuk web. **Pre-Processing** adalah proses awal mengelola data sebelum pengolahan data yang dilakukan pada system Aplikasi tersebut. Proses ini bertujuan agar data yang ada dapat dipakai pada proses di dalam pengolahan data.

Ada 2 jenis data yang akan diproses menjadi suatu sistem informasi berbasis web yaitu data spasial dan data non spasial.

Data spasial meliputi :

1. Profil Lembaga / Institusi
2. Fasilitas
3. Peta Lokasi
4. Program Kerja



Data non spasial antara lain :

1. Produk Hukum
2. Dokumen Perencanaan dan Evaluasi
3. Dokumen Kajian dan Studi
4. Master Data

PERANCANGAN ANTARMUKA (*INTERFACE*) WEB

Perancangan *Antarmuka* web bertujuan untuk mencari bentuk yang optimal dari aplikasi yang akan dibangun dengan mempertimbangkan berbagai faktor-faktor permasalahan dan kebutuhan yang ada pada sistem. Upaya yang dilakukan adalah dengan berusaha mencari kombinasi penggunaan teknologi dan perangkat lunak (software) yang tepat sehingga diperoleh hasil yang optimal dan mudah untuk diimplementasikan.

Tahapan perancangan antarmuka aplikasi yang dibangun adalah aplikasi yang berbasis web, oleh karena itu antarmuka yang dibangun adalah antarmuka web. Antarmuka yang akan dibangun dirancang sesederhana mungkin sehingga memudahkan pengguna dalam menggunakannya.

Rancangan antarmuka dari aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Halaman index/Home/Beranda
2. Halaman Produk Hukum
3. Halaman Dokumen Kajian dan Studi
4. Halaman Master Data

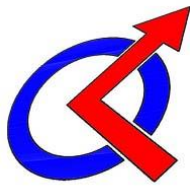
Berikut adalah rancangan antarmuka (*Interface*) aplikasi ini :

Halaman Home

Memulai Aplikasi www.edoc.bappeda-kotapontianak.web.id berbasis web syarat utama komputer terkoneksi dengan internet, kemudian lakukan prosedur browsing dengan salah satu search engine yang tersedia (*Google Chrome, Internet explorer, Mozilla firefox* atau *Opera* dan lain-lain). Ketik alamat situs nya www.edoc.bappeda-kotapontianak.web.id. Tampilan awal seperti gambar di bawah (contoh memakai search engine *Google Chrome*) :

Di halaman awal (home) tampilan masih dalam penyempurnaan pada design grafis-nya, dalam hal ini beberapa design masih di diskusikan dengan pemilik pekerjaan, terutama menyangkut design yang menampilkan citra atau semangat situs Bappeda Kota Pontianak.

Namun sebagai tampilan awal yang memuat template yang di dominasi icon-icon menu,

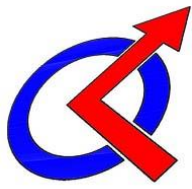


dengan background warna bernuansa merah sudah bisa ditunjukkan. Di bagian atas terdapat icon-icon menu utama yang tersedia antara lain : *Beranda, Profil, Bidang, Regulasi, Berita, Agenda, dokumen, Interaksi, Login, dan Master Data.*

Di bagian tengah tampilan halaman memuat menu Pencarian Data dengan ikon dominasi warna biru. Kemudian di bawah nya memuat deretan menu-menu *Produk Hukum, Dokumen Kajian dan Studi, Master Data* yang bisa langsung di unduh. Tampilan halaman muka dapat dilihat pada gambar 1 berikut ini :

Gambar 1. Halaman Home/Beranda





PENDEKATAN PEKERJAAN

Dalam menangani pekerjaan ini, konsultan akan melakukan dua pendekatan pekerjaan, yaitu :

- Pendekatan umum, dan
- Pendekatan teknis

Penanganan pekerjaan secara pendekatan umum adalah konsep penanganan pekerjaan yang sifatnya administrasi dan non teknis, seperti : Persiapan, Pengorganisasian dan Koordinasi, Mobilisasi dan Demobilisasi, dan lain-lain yang sifatnya sebagai kegiatan penunjang, sedangkan pendekatan teknis adalah pekerjaan konsep penanganan pelaksanaan pekerjaan utama.

Dengan adanya pemisahan penanganan pekerjaan tersebut diharapkan tidak terjadi pemusatan kegiatan pada satu bagian pekerjaan, dengan demikian diharapkan pekerjaan dapat berjalan dengan lancar.

1. Pendekatan Umum

Pekerjaan Umum, mencakup :

a. Pekerjaan Persiapan, diantaranya :

- 1) Persiapan Personil, yakni mempersiapkan seluruh tenaga ahli dan tenaga pendukung untuk segera memulai melaksanakan tugasnya (mobilisasi) sesuai dengan tata laksana personil (man-month) yang telah ditentukan
- 2) Persiapan Administrasi, meliputi :
 - Melakukan pengurusan SPK (Surat Perintah Kerja) dari Direksi
 - Surat Rekomendasi/Pengantar dari Direksi untuk melaksanakan koordinasi dan konsultasi dalam rangka pelaksanaan kegiatan yang akan dilaksanakan dan tata kerja pelaksanaan kegiatan
 - Persiapan peralatan/fasilitas penunjang, yaitu mulai mengadakan peralatan yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan ini.

b. Pengorganisasian :

Agar pelaksanaan pekerjaan dapat berjalan dengan baik dan dapat mencapai target yang diinginkan, maka konsultan akan menyusun struktur organisasi pelaksanaan pekerjaan yang mencerminkan :

- 1) Tugas dan Tanggungjawab
- 2) System Koordinasi
- 3) Keterlibatan, maupun
- 4) Jalur Komunikasi, dan lain-lain

Konsultan akan mempersiapkan dan melakukan koordinasi pekerjaan dengan personil ahli yang telah ditugaskan agar pekerjaan dapat berjalan dengan baik. Kerangka kerja dan urutan pekerjaan dibahas bersama, sehingga diharapkan semua tenaga ahli dapat mengerti dan memahami tugasnya masing-masing. Koordinasi pekerjaan ini akan



dilakukan juga dengan Direksi Pekerjaan, agar pelaksanaan pekerjaan berjalan sesuai dengan tujuan serta selesai sesuai dengan jadwal yang ditentukan.

c. Penempatan Tenaga Ahli :

Konsultan akan berusaha semaksimal mungkin untuk menugaskan tenaga ahli yang cukup berpengalaman sesuai dengan bidang disiplin ilmu masing-masing untuk melaksanakan, mengkoordinir dan menganalisa sesuai aktifitas pekerjaan.

2. Pendekatan Teknis

Dalam menangani pekerjaan ini disusun suatu pendekatan teknis berupa strategi yang dirinci melalui tahap-tahap pekerjaan, sehingga setiap langkah pekerjaan dapat selalu di evaluasi serta dapat di antisipasi terhadap kendala yang mungkin timbul.

Adapun pendekatan yang akan dilaksanakan dalam pendekatan teknis secara umum meliputi 5 tahapan kegiatan yaitu :

1. **Planning** (perencanaan sistem informasi data pada website)
2. **Designing** (perancangan sistem informasi data pada website)
3. **Coding** (penyusunan code/script)
4. **Instalating and Testing** (instalasi sistem ke dalam web dan pengujian kontabilitas)
5. **Maintaning** (pemeliharaan dan pengelolaan data)

Untuk lebih detail nya adalah sebagai berikut :

1. Tahapan Perencanaan (*Planning*)

Sebelum memulai kegiatan, Konsultan yang ditunjuk untuk melaksanakan kegiatan ini harus menyiapkan personil-personil pelaksana kegiatan dengan kriteria sebagaimana yang tertuang dalam TOR ini, alat-alat yang diperlukan dalam pelaksanaan kegiatan serta data-data penunjang untuk pemutakhiran sistem :

2. Tahapan Pemutakhiran Software (*Design*)

Pembuatan spesifikasi dan design software Sistem Informasi Penyusunan Hasil Musrenbang dan Forum SKPD ini proses pembuatannya meliputi :

a. **Pemutakhiran Database Program dan Kegiatan**, meliputi :

- Nomenklatur program dan kegiatan diperbarui mengacu pada dokumen RPJMD Kota Pontianak tahun 2015-2019 dengan tetap menyimpan data program dan kegiatan lama
- Nomenklatur program dan kegiatan diperbarui mengacu pada dokumen RPJMD Kota Pontianak tahun 2015-2019 dengan tetap menyimpan data program dan kegiatan lama.
- Editing/hapus program dan kegiatan ganda dengan melakukan pemindahan data yang tersimpan di dalamnya.
- Menampilkan data Laporan Hasil Musrenbang berdasarkan tahun untuk publik.
- Penambahan Fitur Format Renja.



- Penambahan Fitur Saran.
- Fitur Usulkan kembali program dan kegiatan yang sama dari tahun sebelumnya ke tahun berikutnya.
- Fitur Kirim Semua Usulan Forum SKPD ke Musrenbang Kota.
- Perbaiki fitur **Belum Tertampung**
- b. **Pemutakhiran Header (*header design*)**, mencakup :
 - *Name* (nama/judul software)
 - *Logo & Picture* (logo Perusahaan/Organisasi/Foto Personal)
 - *Header Properties* (properti header)
- c. **Pemutakhiran Menu (*menu mapping*)**, mencakup :
 - *Main Menu* (menu utama software)
 - *Sub Menu* (sub menu software)
 - *Sub Menu* (menu untuk pengunjung terdaftar)
 - *Menu Properties* (property menu, meliputi bentuk, warna, tipografi)
- d. **Penyusunan Content (*content compilation*)**, mencakup :
 - *Content Management* (penyusunan tata letak halaman sistem)
 - *Content Properties* (property konten, meliputi bentuk, warna, tipografi)
- e. **Pemutakhiran (*footer design*)**, mencakup :
 - *Footer Properties* (properti footer, meliputi bentuk, warna, tipografi)
 - *Copyright Text* (hak cipta kepemilikan sistem)
 - *Publisher* (hak cipta kepemilikan sistem)
- f. **Pemutakhiran Fitur (*features design*)**, mencakup:
 - *Search Box* (pencarian kata)
 - *Category List* (daftar kategori data/infromasi)
 - *Frontpage Slideshow* (tampilan slide halaman depan)
 - *Contact Form* (form kontak untuk admin)
 - *Login Form* (pendaftaran masuk member area)
 - *Register Form* (pendaftaran menjadi member)
 - *Download Area* (area untuk mengunduh file)
 - *Clock* (fitur jam dan tanggal)
 - *Link Share* (tautan untuk menyebarkan konten)
 - *Web Statistic* (statistik aktivitas website)
 - *RSS Feed* (daftar referensi/sindikasi berita)

3. Tahapan Penyusunan Script (*Coding*)

Tahapan penyusunan script (*coding*) secara detail meliputi item-item pekerjaan sebagai berikut :

- a. **Penyusunan Script HTML (*HTML coding*)**, meliputi :
 - Pembuatan halaman dengan tampilan statis dan sederhana.
 - Penyusunan content sistem informasi
- b. **Penyusunan Script PHP (*PHP coding*)**, meliputi :
 - Pembuatan fitur/modul dinamis sesuai masing-masing fungsi.
 - Pembuatan sistem komputerisasi atas input data yang masuk ke dalam sistem infromasi.



- c. **Penyusunan Script Cascade Style Sheet (CSS coding)**, meliputi:
 - Penentuan layout sistem informasi (kerangka dasar sistem informasi)
 - Penentuan properti/karakter fitur ataupun modul dinamis.
 - Penentuan tipologi sistem informasi (karakter font)
 - Penentuan dominasi warna sistem informasi (karakter warna)
- d. **Penyusunan Script SQL (SQL coding)**, meliputi:
 - Pembuatan sistem *write*, *read* dan *record* database sistem
 - Klasifikasi dan pemilahan data atas rekam data yang masuk melalui sistem informasi

4. Tahapan Instalasi dan Pengujian Software (Testing)

Tahapan pengujian website ini dilakukan dengan cara :

- a. **Pengujian secara offline (offline testing)**, meliputi :
 - Pengujian layout website terhadap berbagai resolusi layar komputer
 - Pengujian tampilan desain agar sesuai dengan *script coding*
 - Pengujian tautan terhadap masing-masing hyperlink object
 - Pengujian semua fungsi fitur agar berjalan dengan baik
- b. **Pengujian secara online (online testing)**, meliputi :
 - Pengujian semua fungsi fitur agar berfungsi secara online (search engine, comment, dll)
 - Pengujian website di semua jenis browser (*Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome*, dll)
 - Pengujian integrasi website terhadap website lainnya.



RENCANA KERJA

Pelaksanaan pekerjaan ini dilakukan setelah dikeluarkannya Surat Perintah Mulai Kerja dari Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Pontianak. Pelaksanaan di sesuaikan dengan jadwal pelaksanaan pekerjaan yang dibuat dengan jangka waktu pelaksanaan pekerjaan selama 90 (sembilan puluh) hari kalender.

Dalam pelaksanaan pekerjaan, pihak konsultan yang telah ditunjuk diharuskan memenuhi substansi pekerjaan yaitu Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA) berupa domain <http://bappeda.pontianakkota.go.id/> yang sekurang-kurangnya terdiri dari :

1. Menu Header
 - Bagian paling atas digambarkan logo Dinas/Instansi dan tagline nama sistem
 - Baris kedua berupa menu header utam sistem.
2. Skema Navigasi :
Beriskan menu-menu yang akan memandu pengguna sistem kepada konten sistem
3. Bagian Isi Sistem :
Terletak di area tengah situs berisikan pilihan-pilihan fitur pencarian data/informasi serta form pengisian key word ataupun taghasting yang akan memandu pencarian data.
4. Suplemen Sistem, terdiri dari :
 - Menu search content secara universal
 - Info-info lainnya
 - Statistik Sistem



PETUNJUK PENGGUNAAN DAN PENGOPERASIAN WEB

1. Halaman Home

Memulai membuka website <http://bappeda.pontianakkota.go.id/> syarat utama komputer terkoneksi dengan internet, kemudian lakukan prosedur browsing dengan salah satu search engine yang tersedia (*Internet explorer, Mozilla firefox, Google Chrome* atau *Opera*). Ketik alamat situs nya <http://bappeda.pontianakkota.go.id/>. Tampilan awal seperti gambar di bawah:



Gambar 1. Fullpage Website

The screenshot shows the homepage of BAPPEDA Kota Pontianak. The header includes navigation links like Beranda, Profil, Bincang, Regulasi, Berita, Agenda, Dokumen, and Interaksi. A search bar is located in the top right. The main content area is divided into several sections: a left sidebar with service icons (SI-RIPM, SIPP, SIMKBRANG, SIMA, SIMBADA, eDocument), a central news grid with article thumbnails and titles, and a right sidebar with a 'Program Strategis' menu and a list of links. Below the news grid, there are two bar charts showing 'Tingkat Realisasi (%)' for the years 2015-2019. The bottom of the page contains contact information, social media links, and a footer with copyright details.



Di halaman awal dengan background warna bernuansa abu-abu minimalis, tujuannya untuk lebih menyederhanakan tampilan, agar supaya lebih mudah dalam mengenali menu-menu dalam tampilan web tersebut. Di bagian paling atas terdapat nama SKPD.

Kemudian di bawahnya muncul tampilan berderet secara horizontal (mendatar) kotak-kotak ikon berwarna biru degradasi yang memuat **Menu Utama** yang tersedia antara lain : *Beranda, Profil, Bidang, Regulasi, Berita, Agenda, dokumen, Interaksi*. dan di sampingnya terdapat form pencarian (search) berita.

Gambar 1. Halaman Home/Beranda tengah



Di bawah menu terdapat slide gambar dan link banner aplikasi yang dimiliki oleh BAPPEDA Kota Pontianak.



2. Menu-menu Utama

Menu Profil : Plih/klik di menu *Profil* maka akan muncul SubMenu yang terdiri atas :

- Visi dan Misi
- Tugas Pokok dan Fungsi
- Struktur Organisasi

tampak seperti yang gambar berikut ini :

Gambar 2. Klik Menu profil



Masing-masing menu berisi informasi tentang BAPPEDA Kota Pontianak dengan content halaman statis.

Menu Bidang : Pilihan menu Bidang berisi daftar bidang dilingkangan BAPPEDA Kota Pontianak, dan disalam nya terdapat sub menu prodil bidang dan berita/informasi dari masing-masing bidan, untuk tampilan menu daftar bidang (lihat gambar 3) seperti yang gambar berikut ini :

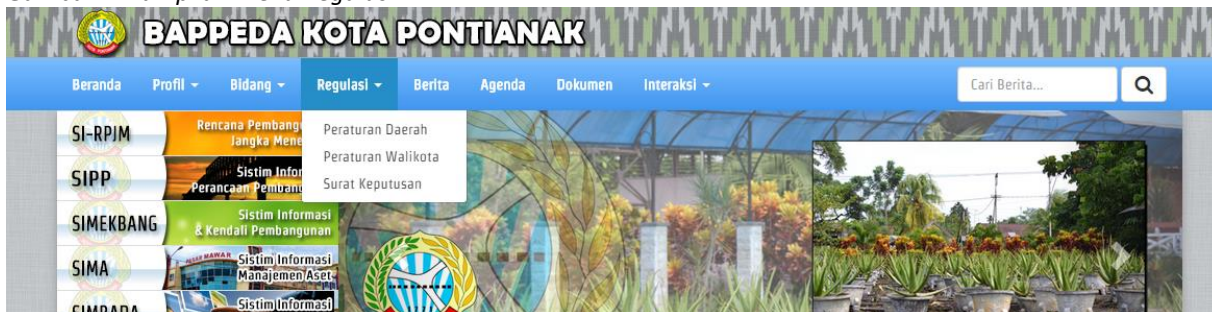
Gambar 3. Tampilan Menu Bidang





Menu Regulasi : Pada menu Regulasi berisi menu link untuk mengakses halaman yang berisi regulasi berdasarkan kategori (lihat gambar 4) seperti yang gambar berikut ini :

Gambar 4. Tampilan Menu Regulasi



Menu Lain : Pada top menu terdapat juga menu-menu lain yaitu

- Berita
- Agenda
- Dokumen
- Interaksi

Menu Berita : Berisikan daftar semua berita

Menu Agenda : Berisikan daftar agenda kegiatan dilingkungan BAPPEDA Kota Pontianak

Menu Dokumen : Menu dokumen akan membuka aplikasi E-Dokumen milik BAPPEDA Kota Pontianak

Menu Interaksi : Pada menu interaksi tersapat dua sub menu yaitu

- *Hubungi Kami* : form untuk menghubungi BAPPEDA Kota Pontianak yang nantinya akan diterima oleh email resmi BAPPEDA Kota Pontianak.
- *Suara Anda* : Daftar Tanya jawab dari masyarakat dengan BAPPEDA Kota Pontianak Secara Online.

Gambar 5. Tampilan Top Menu





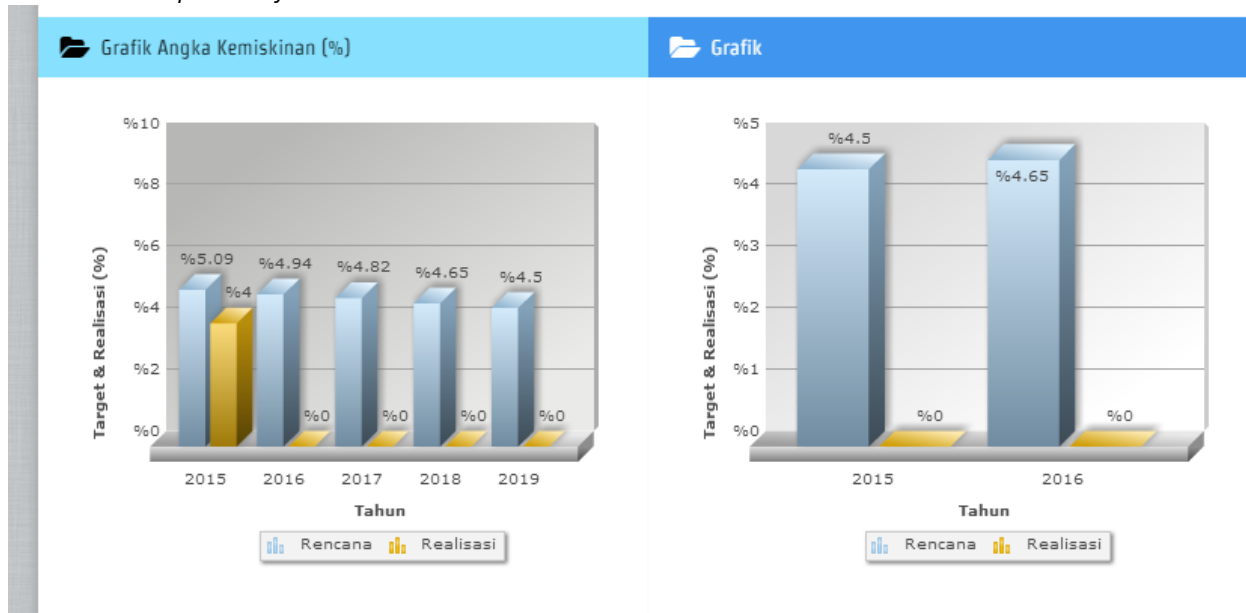
Pada website BAPPEDA Kota Pontianak ini terdapat beberapa kolom, secara umum halaman website terbagi menjadi 2 Kolom yaitu **Kolom Konten** dan **Kolom Sidebar**.

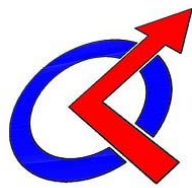
Kolom Konten :

Pada tampilan awal Kolom Konten akan menampilkan beberapa panel, yaitu :

- Panel Berita
Berisi daftar berita terbaru.
- Panel Grafik
Berisi Grafik yang nantinya untuk judul dan isi grafik dapat ditentukan oleh operator website.
- Panel agenda
Berisi daftar agenda kegiatan BAPPEDA Kota Pontianak
- Panel Dokumen
Berisi Daftar Dokumen Terbaru dan Dokumen regulasi yang paling sering di akses/download
- Panel Galeri Foto
Berisi Foto-Foto Terbaru Kegiatan BAPPEDA Kota Pontianak

Gambar 6. Tampilan Grafik





Kolom Sidebar :

Pada Kolom Sidebar berisi panel

- Program Strategis
- Info BAPPEDA
- Info Kota
- Link Internal
- Link Eksternal

Footer

Berisi Link/Menu tambahan dan juga terdapat statistic pengunjung website.

Gambar 7. Tampilan Footer

TENTANG BAPPEDA	KONTAK	BERITA	STATISTIK PENGUNJUNG
Profil	Kontak Kami	Berita Terkini	Online 1
Tugas Pokok dan Fungsi	Peta Situs	Kepala Daerah	Total Pengunjung 167
Visi Misi	Twitter	Kota Pontianak	Halaman 76
Struktur Organisasi	Facebook	Pemerintah	Total Halaman 5831
			IP Anda 192.168.101.220
			Browser Anda

Copyright © 2015 . BAPPEDA Kota Pontianak
Jl. Zainuddin no. 5 telp (0561) 734294 - 733045 - 733045 | e-mail : bappeda@pontianakkota.go.id



PENGUJIAN DAN ANALISA

PENGUJIAN

Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi ini telah berjalan dengan baik sesuai dengan rencana, karena aplikasi ini merupakan system informasi data **berbasis web** maka untuk pengujiannya kami mencoba menampilkan masing-masing halaman web yang telah dibuat, dengan mengakses secara langsung melalui berbagai web browser internet dan berbagai jenis koneksi. Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi yang dibangun telah berjalan dengan baik dan memenuhi spesifikasi yang telah ditentukan. Pengujian dilakukan dengan mencoba menampilkan tiap halaman web dan mengamati tampilan yang ada.

ANALISA

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan dapat dilihat bahwa secara keseluruhan aplikasi **web** dapat berjalan dengan baik pada software maupun hardware. Aplikasi yang dibangun adalah aplikasi yang **berbasis web** yang dibangun dengan script PHP dan database MySQL dapat bekerja dengan baik dalam mem-visualisasikan data-data.

Proses **loading** halaman-halaman yang menampilkan visualisasi Gambar sedikit lambat. Hal ini dimungkinkan karena proses visualisasi di web browser juga melibatkan pengaksesan atribut dari gambar.

Dari uji coba dapat kita ketahui bahwa :

1. Penumpukan layer pada Gambar akan terjadi bila kita memilih lebih dari satu layer.
2. Koneksi Internet yang stabil akan sangat lancar mengakses website.
3. Dibutuhkan plugins Flash Player agar grafik dapat tampil dengan baik.



PENUTUP

Laporan Akhir ini merupakan bentuk pertanggung jawaban penyedia jasa dalam melakukan proses pekerjaan Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA). Dalam pelaksanaannya, proses tersebut telah melampaui tahap PERANCANGAN AWAL sampai dengan PENGUJIAN SISTEM perangkat lunak tersebut dan dapat dilihat pada laporan ini yang ditunjukkan pada tampilan *Home screen* di alamat : <http://bappeda.pontianakkota.go.id/>

KESIMPULAN

Dari hasil uji coba perangkat lunak ini dapat ditarik beberapa kesimpulan :

- a. Dengan system informasi web Pengembangan Sistem Komputerisasi (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA) Kota Pontianak kita bisa mengetahui dan mendapatkan informasi di bidang perencanaan pembangunan daerah di lingkungan Kota Pontianak secara cepat, akurat dan up to date, khususnya bagi masyarakat Kota Pontianak.
- b. Memperlihatkan secara nyata kegiatan atau aktivitas yang dilakukan oleh Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Pontianak dalam melaksanakan urusan pengembangan dan pembangunan Kota Pontianak kepada masyarakat umum secara luas.
- c. Menjadi indikator dan barometer bagi pembangunan daerah dari suatu Pemerintah Daerah tertentu dengan Pemerintah Daerah lainnya, sehingga tiap daerah terpacu untuk membangun wilayah daerahnya masing-masing, dan memperluas wawasan Pemerintah Daerah akan informasi-informasi baru dari daerah lainnya.
- d. Diharapkan dengan terbitnya website ini akan menjadi sumber yang resmi dan terpercaya perihal informasi berkaitan dengan seluk beluk perencanaan pembangunan yang ada di Indonesia.
- e. Sistem informasi manajemen terkomputerisasi ini agar dimanfaatkan oleh aparat lingkup Pemerintahan Kota Pontianak serta seluruh stake holder yang terkait, selain sebagai evaluasi pelaksanaan di lapangan juga sebagai bahan Rencana Tindak Lanjut Program Pembangunan di Kota Pontianak.