

**PT. QUADRAN KONSULINDO**



**BADAN  
PERENCANAAN  
PEMBANGUNAN  
DAERAH**

**2018**  
**LAPORAN**  
**AKHIR**

**BELANJA JASA KONSULTANSI PENINGKATAN  
WEBISTE DAN E-DOC 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.

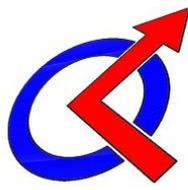
Searah dengan kondisi tersebut, pada saat ini pemerintah telah menggalakan pemanfaatan teknologi informasi (**internet**) dalam menunjang aktifitas kegiatan pemerintahannya, baik pemerintah pusat maupun pemerintah daerah untuk menuju terwujudnya **e-Government**, yaitu; Sebuah konsep untuk mewujudkan 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](http://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 [www.bappeda.pontianakkota.go.id](http://www.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 termutakhirannya 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 Peningkatan dan Pemutakhiran Website dan E-Doc BAPPEDA dengan peningkatan pengkodean dan desain baru, dilaksanakan dengan sedemikian rupa sehingga tujuan dan sasaran dalam memberikan pelayanan informasi kepada masyarakat dapat tercapai yaitu, dengan peningkatan kualitas layanan publik lebih cepat, mudah, transparan, tepat waktu, pasti dan *real-time*.



Laporan Akhir ini kami sampaikan sebagai persyaratan penyelesaian pekerjaan *Pekerjaan Peningkatan dan Pemutakhiran Website dan E-Doc BAPPEDA*, 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 *Pekerjaan Peningkatan dan Pemutakhiran Website dan E-Doc BAPPEDA* kami ini kritik dan saran kami terima dengan tangan terbuka demi pelaksanaan Pekerjaan Peningkatan dan Pemutakhiran Website dan E-Doc BAPPEDA ke arah yang lebih baik.

Akhir kata, semoga Pekerjaan Peningkatan dan Pemutakhiran Website dan E-Doc BAPPEDA ini dapat bermanfaat dan berguna bagi banyak pihak terutama Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Pontianak.

Pontianak,  
PT. QUADRAN KONSULINDO  
Team Development



## 1. 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 penggunanya. 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).

Inpres 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, transparansi 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 [www.bappeda.pontianakkota.go.id](http://www.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/modul Pesona Kota Pontianak dan Infokan Kami dimana merupakan kelanjutan dari program penyempurnaan dari sistim penyampaian informasi itu sendiri yang telah berjalan secara on-line.

Sehingga diharapkan dengan penyempurnaan dan peningkatan atau pemuktahiran fungsi dan fitur serta program yang berjalan di website [www.bappeda.kotapontianak.go.id](http://www.bappeda.kotapontianak.go.id), dapat mencapai target terwujudnya *e-Government* menuju pelaksanaan sistim pemerintahan secara lebih efektif dan efisien, khususnya bagi Pemerintah Kota Pontianak.

Dalam prosesnya, Pengembangan fitur/modul Infokan Kami melalui tahapan-tahapan yang dimaksudkan untuk mendapatkan informasi melalui implementasi teknologi informasi, sehingga kebutuhan-kebutuhan data yang diperoleh, dapat dijadikan bahan pertimbangan penyusunan rancangan perencanaan daerah secara langsung, tepat, akurat, cepat, aman dan lengkap.

Sedangkan untuk fitur/modul Pesona Kota Pontianak, sebagai media penyampaian informasi seputar Kota Pontianak, dengan target sasaran masyarakat dan wisatawan yang ingin mengunjungi Kota Pontianak.

### **Manfaat Situs Web Bagi Pemerintah Daerah**

Worldbank dalam situsnya [www.worldbank.org/egov](http://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 dimanfaatkan 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



## 2. 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](http://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 [www.bappeda.kotapontianak.go.id](http://www.bappeda.kotapontianak.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/modul yang nantinya akan dimanfaatkan untuk membantu pengelola website BAPPEDA dalam mengelola data/informasi. Sehingga diharapkan akan mampu memberikan pelayanan yang baik kepada masyarakat umum yang memerlukan data/informasi tertentu sesuai kebutuhannya.

## 3. TUJUAN

Tujuan Pekerjaan Peningkatan dan Pemutakhiran Website dan E-Doc 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](http://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](http://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](http://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](http://www.bappeda.kotapontianak.go.id), khususnya di Pemerintahan Kota Pontianak.
  7. Menambah layanan penyampaian dan pengumpulan informasi kepada dan dari masyarakat umum.

#### 4. SASARAN

Sasaran dari pelaksanaan kegiatan pekerjaan ini adalah : Meningkatkan (*up-grade*) dan pengkodean program dan desain web pada domain resmi [www.bappeda.kotapontianak.go.id](http://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 (Peningkatan dan Pemutakhiran Website dan E-Doc BAPPEDA) dengan penambahan fitur baru untuk mempermudah penginputan database Bappeda.
2. Menghilangkan kendala, hambatan, barrier, gangguan serta kendala yang ditemui pada saat pemanfaatan sistem 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.
5. Tersedianya Informasi sarana dan prasarana di Kota Pontianak, untuk menjadi sumber informasi bagi masyarakat umum.
6. Tersedianya Informasi dari masyarakat sebagai bahan pertimbangan dalam penyusunan rancangan perencanaan daerah.



Sedangkan manfaat yang diperoleh dalam *Pekerjaan Peningkatan dan Pemutakhiran Website dan E-Doc 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.

## 5. HASIL YANG DIHARAPKAN

Program Aplikasi situs [www.bappeda.kotapontianak.go.id](http://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.

## 6. LINGKUP PEKERJAAN

Pelaksanaan Pekerjaan Peningkatan dan Pemutakhiran Website dan E-Doc 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.
  - 2.5. Memberikan masukan dan rekomendasi untuk mendapatkan solusi yang lebih baik, berkaitan dengan Pekerjaan Peningkatan dan Pemutakhiran Website dan E-Doc 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 Sistem

- Merancang Design Sistem untuk fungsi dan fitur aplikasi Pengembangan e-Website (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA) sesuai hasil inventarisasi requirement detil sistem yang mengacu pada kebutuhan sistem.

#### 2.9. Perancangan perangkat lunak/aplikasi

Membangun Design Sistem untuk fungsi dan fitur aplikasi sesuai hasil inventarisasi requirement detil sistem yang mengacu pada kebutuhan sistem, terutama yang menyangkut dengan pemrograman aplikasi Website dan E-Doc, diantaranya adalah :

- Penambahan atau pembuatan / penyempurnaan fungsi/fitur aplikasi 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 Website dan E-Doc.

#### 2.10 Revisi dan koreksi

## 7. PERANCANGAN SISTEM

Dalam Pekerjaan Peningkatan dan Pemutakhiran Website dan E-Doc BAPPEDA ini dilakukan melalui tahapan-tahapan dimulai dengan perumusan masalah, kebutuhan informasi data, kemudian dilakukan analisa kebutuhan data, perancangan sistem pengolahan data sampai tahap implementasi dalam pengembangan Aplikasi tersebut.

Proses Pekerjaan Peningkatan dan Pemutakhiran Website dan E-Doc BAPPEDA 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
5. Daftar Penginapan
6. Daftar Akomodasi
7. Daftar Objek Wisata
8. Daftar Makanan Khas Kota Pontianak



9. Daftar Tempat Hiburan
10. Daftar Pusat Perbelanjaan
11. Daftar Cagar Budaya
12. Dokumen Video
13. Data Infokan Kami

Data non spasial antara lain :

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

## 8. 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 Website dan E-Doc ini adalah sebagai berikut :

1. Halaman index/Home/Beranda
2. Halaman PPID
3. Halaman Dokumen Kajian dan Studi
4. Halaman Master Data
5. Halaman Pesona Kota Pontianak
6. Halaman Infokan Kami
7. Halaman Informasi Video

### 8.1. Halaman Home

Memulai Aplikasi [www.bappeda.kotapontianak.go.id](http://www.bappeda.kotapontianak.go.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.bappeda.kotapontianak.go.id](http://www.bappeda.kotapontianak.go.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 :



**BERITA TERKINI**



**Kota Pontianak Masuk Nominasi "Indonesia Attractiveness Index 2018" Sebagai Kota Potensial Kategori Investasi**  
Selasa, 14 November 2017

**BERITA POPULER**

- Rakornas Kelikabang Pemerintahan Dalam Negeri dan Soft Launching Pusat Jejaring Inovasi Daerah Tahun 2018**  
Selasa, 11 Mei 2016 / 10:09 wib, dibaca: 97x
- Pembangunan Infaq Kota Pontianak Bulan Januari 2018**  
Kamis, 01 Februari 2018 / 10:49 wib, dibaca: 75x
- Sekilas Pusat Jejaring Inovasi Daerah**
- Pembangunan Infaq Kota Pontianak Bulan Januari 2018**  
Kamis, 01 Februari 2018 / 10:49 wib, dibaca: 75x
- Sekilas Pusat Jejaring Inovasi Daerah Kementerian Dalam Negeri Tahun 2018**  
Rabu, 04 Juni 2015 / 07:56 wib, dibaca: 73x
- Mengikuti Indonesia Attractiveness Index**  
Jumat, 20 Juli 2018 / 10:05 wib, dibaca: 71x
- Kondisi Geografis dan Demografi Pemerintah Kota Pontianak**  
Kamis, 20 September 2013 / 02:19 wib, dibaca: 17x
- Pembangunan Infaq Kota Pontianak Bulan Februari 2018**  
Jumat, 02 Maret 2018 / 05:01 wib, dibaca: 16x

**tgl 11 /November**

**HARI PAHLAWAN**

Hari Pahlawan (Libur Nasional),

10 s.d. 10 November

Hari Pahlawan (Libur Nasional),

10 s.d. 10 November

07:00 - Selesai wib

Kota Pontianak

**KATEGORI BERITA**

BERITA	0724
KOTA PONTIANAK	879
BAPPEDA KOTA PONTIANAK	120
BIDANG LITBANG	33
LIPUTAN KHUSUS	89
BIDANG STATISTIK DAN PELAPORAN	83

**Kota Pontianak**



luas keseluruhan wilayahnya mencapai 107,82 km2. Secara administratif Kota Pontianak terbagi menjadi 10 (sepuluh) kecamatan...

**Kondisi Perekonomian Kota Pontianak Tahun 2013 - 2017**  
Rabu, 01 September 2016 / 10:57 wib

**Mengikuti Indonesia Attractiveness Index**  
Jumat, 20 Juli 2018 / 10:05 wib

**Kota Pontianak Masuk Nominasi "Indonesia Attractiveness Index 2018" Sebagai Kota Potensial Kategori Investasi**  
Senin, 20 Agustus 2018 / 02:19 wib

**Sekilas Pusat Jejaring Inovasi Daerah Kementerian Dalam Negeri Tahun 2018**  
Rabu, 04 Juni 2015 / 07:56 wib

**Bidang Litbang**



**PELUNCUAN INOVASI DALAM MENGEMBANGKAN SUKSES PELAKSANAAN DI PEMERINTAHAN KUTIPAN BAHAN SAPAT KORDONASI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TAHUN 2016 DI KUPANG, NUSA TENGGARA TIMUR**

**Pengembangan Ruang Publik Ramah Anak Menuju Kota Pontianak yang Layak Anak**  
Kamis, 24 Maret 2016 / 09:23 wib

**BAPPEDA Kota Pontianak**



Perangko Daerah dengan tujuan Peraturan Daerah Nomor 7 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Badan Perencanaan...

**Sosialisasi Badan Amil Zakat Nasional di Kota Pontianak**  
Senin, 20 Februari 2017 / 05:11 wib

**Musrenbang Kecamatan Pontianak Timur**  
Kamis, 09 Desember 2017 / 09:48 wib

**Musrenbang Kecamatan Pontianak Kota**  
Kamis, 09 Desember 2017 / 09:48 wib

**Musrenbang Kecamatan Pontianak Tenggara**  
Selasa, 07 Februari 2017 / 06:24 wib

**Liputan Khusus**



**Liputan Khusus LKPI Walikota Pontianak TA 2015: Capaian Kinerja Baik, Lulusan Berprestasi dalam Pelajaran Perjanjian**

**Liputan Khusus HUT Kota Pontianak ke-244: Semarak Karmawil Arakan Pengantin 2015**  
Senin, 24 Oktober 2015 / 01:30 wib

**Semarak HUT Kota Pontianak ke-244: Pontianak Menyapa Dunia**  
Senin, 24 Oktober 2015 / 01:08 wib

**Kunjungan Kemarahan Ratu Denmark: Pemerintah Kota Pontianak sandiwajeng Mudi dengan Pulau Bornholm Denmark dihadapan Ratu**  
Senin, 24 Oktober 2015 / 12:59 wib

**Setahun Pemerintahan Presiden Jokowi Menuju Indonesia Lebih Baik**  
Selasa, 20 Oktober 2015 / 12:16 wib

**GOVERNMENT PUBLIC RELATIONS (GPR)**

- ARTIKEL** 04/11/2018 09:58  
The 5th GISA, Indonesia Mengawal Tercapainya Keselamatan Kesehatan Dunia  
The GPR Kantor
- ARTIKEL** 30/10/2018 00:24  
Our Oceans Conference 2018, Mijadikan Kepemimpinan Indonesia di Sektor Kelautan Dan Perikanan  
The GPR Kantor
- ARTIKEL** 24/10/2018 13:33  
Pekan Kerja Nyata Tegaskan Peran Revolusi Mental Sebagai Lokomotif Perubahan Indonesia  
The GPR Kantor
- ARTIKEL** 22/10/2018 10:50  
Kementerian Perdagangan Optimis Target TEI 2018 Akan Tercapai  
The GPR Kantor

**PENGELOLAAN KOMUNIKASI PUBLIK**

**BERITA PEMKOT**

- Edi Rusdi Kamitono Raih Wali Kota Entrepreneur 2018**  
Kamis, 08 Desember 2016 / 10:34 wib
- Antisipasi Gejolak Harga Jelang Natal dan Tahun Baru, TPD Gelar Rakor**  
Selasa, 4 Desember 2015 / 12:58 wib
- Data Valid dan Akurat Jadi Pedoman Tentukan Kebijakan**  
Senin, 13 Desember 2016 / 15:57 wib
- Geungkan Anti Korupsi di Kalangan Pelajar**  
Rabu, 21 November 2015 / 13:47 wib
- Satarmidji Minta Edil Pertahankan Pontianak sebagai Citra Kalbar**  
Senin, 17 November 2015 / 14:26 wib
- Pemkot Pontianak Peringkat Pertama Keterbukaan Informasi Publik**  
Senin, 16 November 2015 / 01:57 wib
- UNWTA Berkeles Dunia, Pontianak Raih Penghargaan Natamukti Ninyuh**  
Kamis, 13 November 2015 / 14:03 wib
- Sekda Telatkan Jaga Sportivitas dan Nama Baik**  
Kamis, 12 November 2015 / 09:21 wib
- Edi Targetkan 100 persen Kepemilikan KTP-el**  
Rabu, 14 November 2015 / 13:06 wib
- Pengumuman Pemenang Pekerjaan Pagar Depan**  
Rabu, 14 November 2015 / 12:29 wib



LAYANAN SISTEM INFORMASI

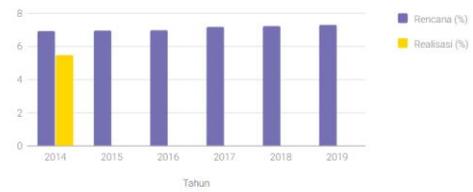
 SI-RPJM	 SIPP	 SIMEKBANG	 SIMA	 SIMBADA	 eDocument
 SIDAS	 SI-PJL	 e-PROGRESS	 SIMEKO	 E-LAKIP	 E-MONEV

INFO GRAFIK

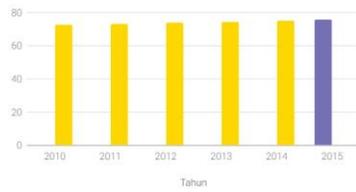
Angka Kemiskinan  
Grafik Angka Kemiskinan (%)



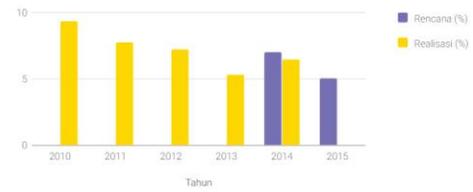
Pertumbuhan Ekonomi  
Pertumbuhan Ekonomi (%)



Indeks Pembangunan Manusia  
Indeks Pembangunan Manusia (IPM)/HDI (%)



Tingkat Pengangguran  
Angka Pengangguran Terbuka (%)





Pesona Kota Pontianak

Penginapan



Golden Tulip Essential

- Hotel Mercure Pontianak
- Orchardz Hotel Gajah Mada

Lihat Lainnya

Transportasi



Bis Pontianak

- Taxi Dalam Kota
- Rent Car / Mobil Sewa

Lihat Lainnya

Objek Wisata



Rumah Radakng

- Istana Kadriah

Lihat Lainnya

Makanan Khas



Kue Bingke Khas Pontianak

- Pisang Goreng Srikaya
- Kue Bingke Berendam

Lihat Lainnya

Event Wisata



Saprahan

- Cap Go Meh

Lihat Lainnya

Pusat Perbelanjaan



Pasar Kemuning

- Ayani Mega Mall

Lihat Lainnya

Cagar Budaya



Hollandsch Inlandsche School (HIS).

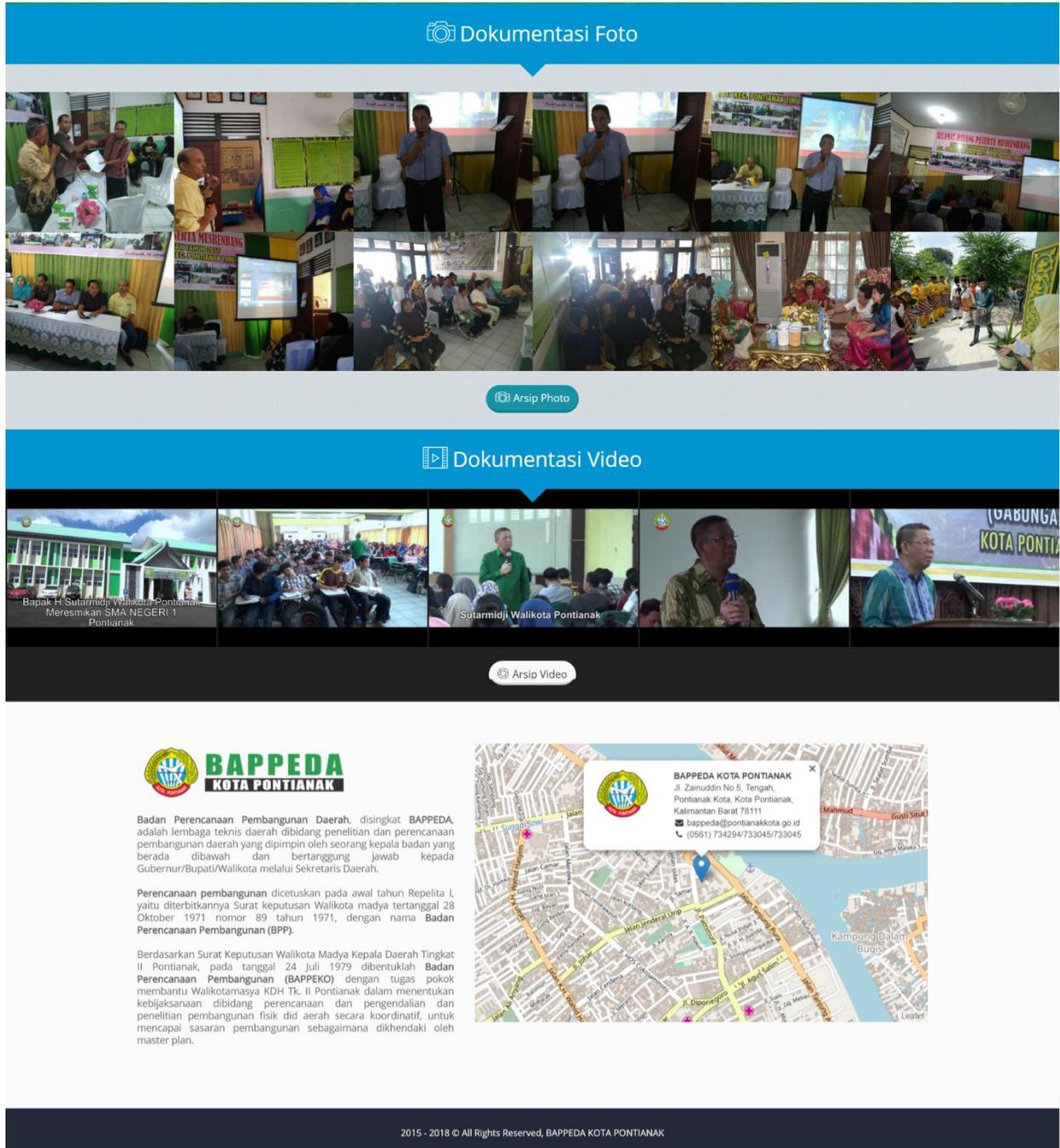
Lihat Lainnya

Fasilitas Umum



Taman Alun-Alun Kapuas

Lihat Lainnya



**Gambar 1.** Halaman Home/Beranda

## 9. 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.

### 9.1. 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.

### 9.2. 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 diantisipasi 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. **Colecting and Updating** (pengumpulan data)
6. **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 desain meliputi :

#### a. Pemutakhiran Header (*header design*), mencakup :

- *Name* (nama/judul software)
- *Logo & Picture* (logo Perusahaan/Organisasi/Foto Personal)
- *Header Properties* (properti header)

#### b. 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)

#### c. Penyusunan Content (*content compilation*), mencakup :

- *Content Management* (penyusunan tata letak halaman sistem)
- *Content Properties* (property konten, meliputi bentuk, warna, tipografi)

#### d. Pemutakhiran (*footer design*), mencakup :

- *Footer Properties* (properti footer, meliputi bentuk, warna, tipografi)
- *Copyright Text* (hak cipta kepemilikan sistem)
- *Publisher* (hak cipta kepemilikan sistem)

#### e. 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 PHP (*PHP coding*), meliputi :

- Pembuatan core system berbasis php mysql dengan dukungan php sampai dengan versi 7.1 dan MySQL versi 8.0.13 atau MariaDB versi 10.3.
- Pembuatan fitur/modul dinamis sesuai masing-masing fungsi.
- Pembuatan sistem komputerisasi atas input data yang masuk ke dalam sistem infromasi.



**b. Penyusunan Script HTML (*HTML coding*), meliputi :**

- Pembuatan halaman dengan tampilan statis dan sederhana.
- Penyusunan content sistem informasi

**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.

**5. Tahapan Data Collecting and Updating**

- Tahapan pengumpulan data informasi Pesona Kota Pontianak secara online dengan dilakukan verifikasi secara turun langsung ke lokasi objek.
- Tahapan pengumpulan data/informasi video/multimedia mengenai kota Pontianak, kegiatan Pemerintahan, dan kegiatan Pimpinan Daerah (walikota)

**6. Maintaning**

Kegiatan pemeliharaan :

- Backup database dan source aplikasi secara berkala.
- Pembersihan data log pada server
- Pemeriksaan data akses dari kegiatan yang mencurigakan.



## 10. 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 e-Website (Pemeliharaan dan Pemutakhiran Website BAPPEDA) berupa domain [www.bappeda.kotapontianak.go.id](http://www.bappeda.kotapontianak.go.id) yang sekurang-kurangnya terdiri dari :

1. Menu Header
  - Bagian paling atas digambarkan logo Dinas/Instansi dan tagline nama system.
  - Baris kedua berupa menu header utam sistem.
2. Skema Navigasi :  
Beriskan menu-menu yang akan memandu pengguna sistem kepada konten system.
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
  - Data dan Statistik
5. Pesona Kota Pontianak, terdiri dari :
  - Daftar Penginapan
  - Daftar Akomodasi
  - Daftar Objek Wisata
  - Daftar Makanan Khas Kota Pontianak
  - Daftar Tempat Hiburan
  - Daftar Pusat Perbelanjaan
  - Daftar Cagar Budaya
  - Dokumen Video
  - Data Infokan Kami
6. Infokan Kami, terdiri dari :  
Form online yang memiliki field
  - Nama penginformasi
  - Kontak penginformasi
  - Alamat penginformasi
  - Lokasi yang informasikan
  - Kategori informasi
  - Keterangan informasi
  - Foto informasi
7. Informasi Video,  
Layana daftar informasi dalam bentuk video.



## 11. PETUNJUK PENGGUNAAN DAN PENGOPERASIAN WEB

### 11.1. 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/>.

Di halaman awal berukuran lebar (full wide), agar supaya lebih mudah dalam mengenali menu-menu dalam tampilan web tersebut. Di bagian paling atas sebelah kiri terdapat nama SKPD dan daftar menu navigasi di sebelah kanan (*Beranda, Profil, Bidang, Berita, Agenda, Interaksi dan Info Lainnya*).

Kemudian di bawah nya muncul tampilan berderet secara horizontal (mendatar) kotak-kotak ikon berwarna yang memuat **Daftar Layanan Online** yang tersedia antara lain : *SI-RPJM, SIPP, SIMEKBANG, SIMA, SIMBADA, eDocument*.

### 11.2. Menu-menu Utama

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

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

tampak seperti yang gambar berikut ini :



**PT. QUADRAN KONSULINDO**  
ENGINEERING & MANAGEMENT CONSULTANT



*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 dilingkungan BAPPEDA Kota Pontianak, dan disalam nya terdapat sub menu profil bidang dan berita/informasi dari masing-masing bidang, untuk tampilan menu daftar bidang (lihat gambar 3) seperti yang gambar berikut ini :



*Gambar 3. Tampilan Menu Bidang*

**Menu Interaksi** : Pada menu interaksi berisi menu link untuk mengakses halaman yang berisi penyampaian informasi (lihat gambar 4) seperti yang gambar berikut ini :



**Gambar 4.** Tampilan Menu interaksi

**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



**Gambar 5.** Tampilan Top Menu

Pada website BAPPEDA Kota Pontianak ini terdapat beberapa baris, secara umum halaman website terbagi menjadi 12 baris.

**Baris Konten :**

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

- Panel Slide  
Berisi daftar gambar berslide.
- Panel Layanan  
Berisi daftar Layanan BAPPEDA.
- Panel Berita  
Berisi daftar berita terbaru.
- Panel Pesona Kota pontianak
- Panel Grafik  
Berisi Grafik yang nantinya untuk judul dan isi grafik dapat ditentukan oleh operator website.
- Panel Galery Foro  
Berisi daftar foto terbaru kegiatan BAPPEDA Kota Pontianak



- Panel Multimedia  
Berisi Daftar video Terbaru.
- Panel Agenda  
Berisi Kegiatan Terbaru BAPPEDA Kota Pontianak
- Panel statistic pengunjung  
Berisi informasi statistic pengunjung website
- Panel Peta  
Berisi Peta Kota Pontianak
- Panel Informasi BAPPEDA Kota Pontianak

## 12. PENGUJIAN DAN ANALISA

### 12.1. 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.

### 12.2. 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. Tidak ada lagi Penumpukan layer pada Gambar akan terjadi bila kita memilih lebih dari satu layer yang terjadi pada versi sebelumnya.
2. Koneksi Internet yang stabil akan sangat lancar mengakses website.
3. Tidak lagi Dibutuhkan plugins Flash Player agar grafik dapat tampil dengan baik, dikarenakan grafik sudah menggunakan teknologi jQuery.
4. Addons yang digunakan adalah rilis terakhir.



## 13. PENUTUP

Laporan Akhir ini merupakan bentuk pertanggung jawaban penyedia jasa dalam melakukan proses pekerjaan Pengembangan e-Website (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 : [www.bappeda.kotapontianak.go.id](http://www.bappeda.kotapontianak.go.id).

## 14. KESIMPULAN

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

- a. Dengan system informasi web 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 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.

## DAFTAR ISI

1.	LATAR BELAKANG.....	1
2.	SITUS WEB BAPPEDA KOTA PONTIANAK.....	5
3.	TUJUAN .....	5
4.	SASARAN.....	6
5.	HASIL YANG DIHARAPKAN .....	7
6.	LINGKUP PEKERJAAN .....	7
7.	PERANCANGAN SISTEM .....	8
8.	PERANCANGAN ANTARMUKA ( <i>INTERFACE</i> ) WEB .....	9
8.1.	Halaman Home .....	9
9.	PENDEKATAN PEKERJAAN.....	14
9.1.	Pendekatan Umum .....	15
9.2.	Pendekatan Teknis .....	15
10.	RENCANA KERJA.....	18
11.	PETUNJUK PENGGUNAAN DAN PENGOPERASIAN WEB.....	19
11.1.	Halaman Home .....	19
11.2.	Menu-menu Utama.....	19
12.	PENGUJIAN DAN ANALISA.....	22
12.1.	PENGUJIAN.....	22
12.2.	ANALISA .....	22
13.	PENUTUP.....	23
14.	KESIMPULAN .....	23