

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Saat ini peran teknologi informasi di lingkungan baik instansi pemerintahan maupun instansi swasta merupakan salah satu tuntutan yang harus dipenuhi dalam rangka menciptakan media informasi dan komunikasi birokrasi pemerintah yang transparan dan bersifat global kepada publik dan memberikan kemudahan dalam pengambilan sebuah kebijakan secara cepat.

Jaringan interkoneksi merupakan salah satu bentuk infrastruktur teknologi informasi yang sudah banyak diterapkan pada kantor-kantor di instansi pemerintahan ataupun swasta pada saat ini. Jaringan interkoneksi tersebut di manfaatkan untuk pengaksesan dan pengontrolan data yang dapat digunakan melalui berbagai aplikasi basis data.

Pada instansi pemerintahan, seiring dengan telah diberlakukannya otonomi daerah maka kebutuhan akan data dan informasi yang cepat, akurat, dan mutakhir semakin dirasakan. Hal ini dapat dilihat dari bagaimana pemerintah daerah memerlukan data yang lengkap, akurat, cepat, aktual dan menyeluruh dari setiap Organisasi Perangkat Daerah (OPD) dalam penyelenggaraan pemerintahan. Kondisi demikian, secara praktis sebenarnya dapat dibantu melalui data dan informasi tentang pembangunan daerah yang merupakan suatu unit fungsional pengelolaan basis data dan informasi daerah untuk pengambilan keputusan dan kebijakan daerah. Sehubungan dengan hal tersebut, diperlukan data dan informasi secara aktual dari berbagai sumber dari organisasi atau lembaga di lingkungan Pemerintahan.

Sistem Informasi Manajemen Pendukung Pengambilan Keputusan merupakan aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu proses pengumpulan data dan informasi pembangunan. Dengan penggunaan basis data sebagai wadah pengumpulannya, aplikasi ini dapat mengolah setiap data yang masuk dan menyajikannya dalam tampilan yang menarik serta informatif.

1.2 LANDASAN HUKUM

Adapun landasan hukum dalam pembuatan aplikasi ini disesuaikan dengan aturan dan Perundang – undangan yang berlaku:

1. Undang-Undang No. 3 Tahun 2011 tentang Transfer Data
2. Undang-Undang No. 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik
3. Undang-Undang No. 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik
4. Inpres No. 3 Tahun 2003 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengembangan e-Government.
5. KepmenPAN 63 th 2003 tentang Pedoman Umum Penyelenggaraan Pelayanan Publik

1.3 MAKSUD & TUJUAN

Adapun maksud dan tujuan dari adalah dapat menampung data yang bersifat statistik yang kemudian dapat diolah dalam bentuk penyajian bentuk grafik untuk menentukan keputusan strategis Pemerintah Kabupaten/Kota. Di samping itu aplikasi SIM Pendukung Pengambilan Keputusan berguna untuk efektivitas pengumpulan data dari SKPD terkait di lingkungan pemerintahan Kabupaten/Kota.

1.4 KELUARAN

Keluaran yang kami tawarkan adalah:

1. Aplikasi SIM Pendukung Pengambilan Keputusan
2. Sosialisasi penggunaan SIM Pendukung Pengambilan Keputusan kepada SKPD-SKPD dalam bentuk pelatihan kepada operator masing-masing SKPD.
3. CD Master Aplikasi SIM Pendukung Pengambilan Keputusan

SIM PENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN

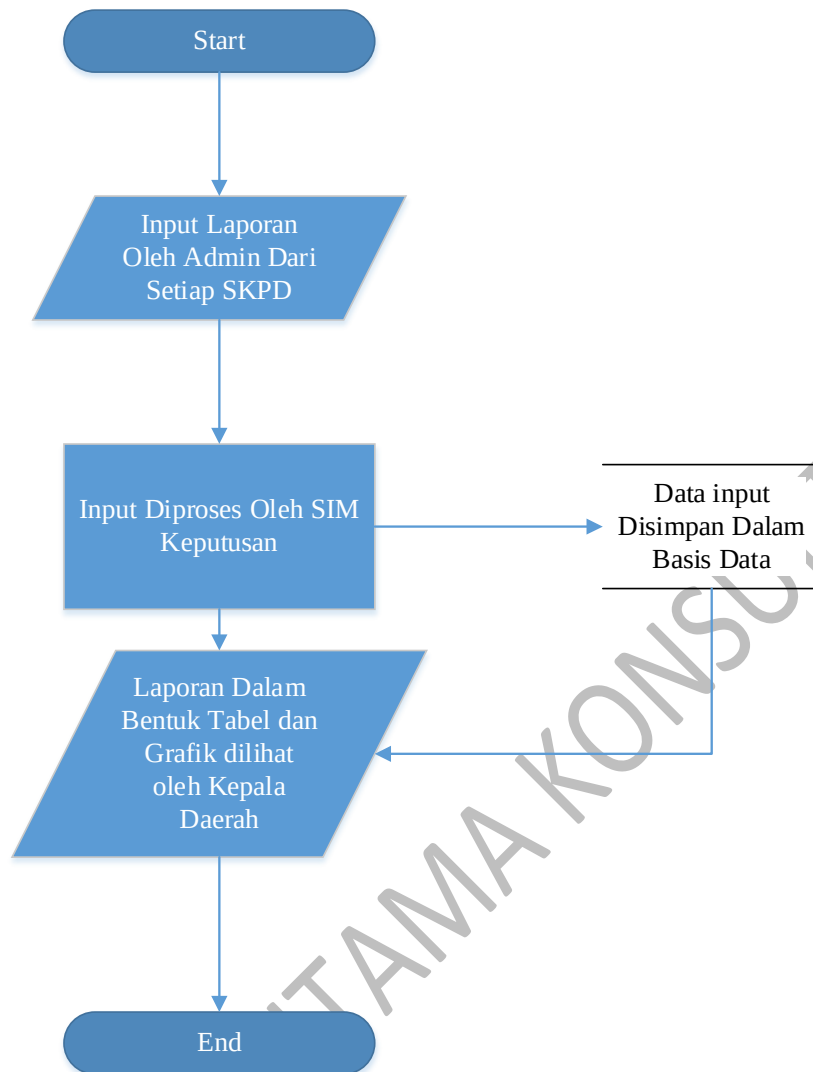
2.1 DEFINISI & PEMANFAATAN

SIM Pendukung Pengambilan Keputusan adalah aplikasi yang dibangun untuk memberikan informasi utama dari SKPD kepada Kepala Daerah dalam rangka pengambilan keputusan. Data yang telah terhimpun dalam basis data diolah sedemikian rupa sehingga akhirnya menghasilkan informasi yang baik dalam bentuk grafik ataupun tulisan,

Dengan penyajian informasi yang dihasilkan secara menarik dan beragam, diharapkan akan membantu Kepala Daerah dalam menentukan fokus prioritas dalam mengambil keputusan.

2.2 FLOWCHART

Secara sederhana, proses yang berjalan dalam SIM Pendukung Pengambilan Keputusan ini dapat dilihat pada flowchart dibawah.



2.3 OPERATOR

Di dalam aplikasi SIM Pendukung Pengambilan Keputusan terdapat Operator User dari masing-masing SKPD yang bertugas untuk mengisi/menginput data masing – masing SKPD yang akan dilaporkan kepada Kepala Daerah ke dalam aplikasi SIM Pendukung Pengambilan Keputusan.

2.4 KEBUTUHAN PERANGKAT

Adapun perangkat yang dibutuhkan dalam penggunaan Aplikasi SIM Pengambilan Keputusan:

1. Server (*Host*). Server memiliki fitur *web server*, dan *database server*. Ada dua pilihan, antara lain: (1) menyewa hosting di server provider; (2) menyediakan server sendiri.

2. Komputer Pengguna yang dilengkapi aplikasi web browser (Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge, Opera, Safari)
3. Jaringan (*interconnection*) Komputer (Internet/WAN/LAN)

2.6 HARGA SIM-KEPUTUSAN

Untuk Harga Software SIM Pendukung Pengambilan Keputusan dapat menghubungi kontak Person kami ke **M. Kurniawan Ginting (0813 9775 0248)**

TAMPILAN & FITUR

3.1 TAMPILAN LOGIN

3.1.1 Halaman Login

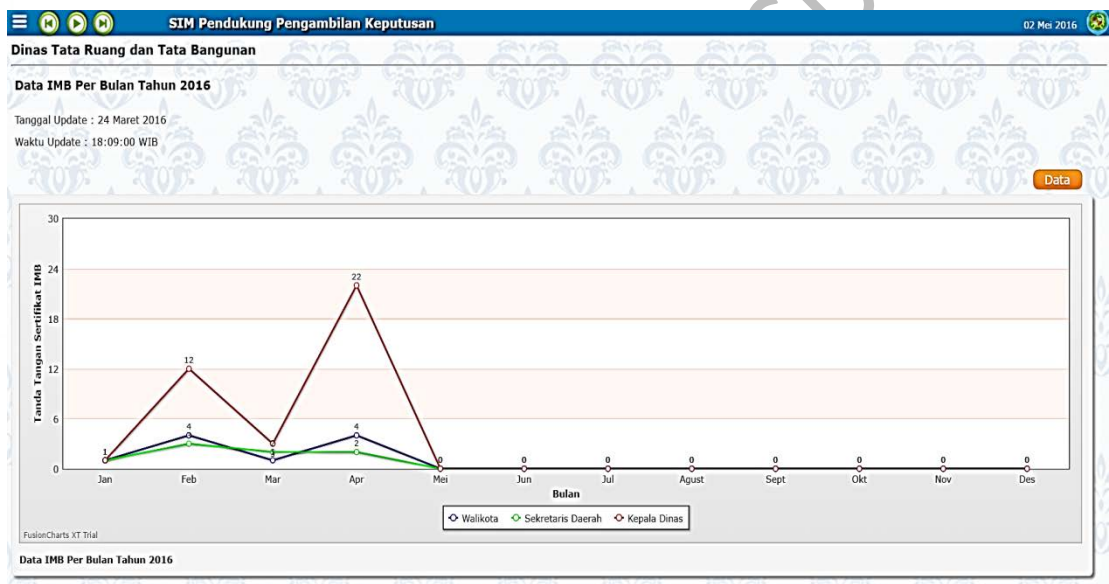
Dalam halaman login, terdapat *field* untuk mengisi *username* dan *password* untuk menggunakan aplikasi SIM Pendukung Pengambilan Keputusan. Setiap SKPD akan mendapat *username* dan *password* yang berbeda dan rahasia, sehingga operator SKPD tersebut hanya dapat masuk ke dalam menu *input* data SKPD-nya saja.

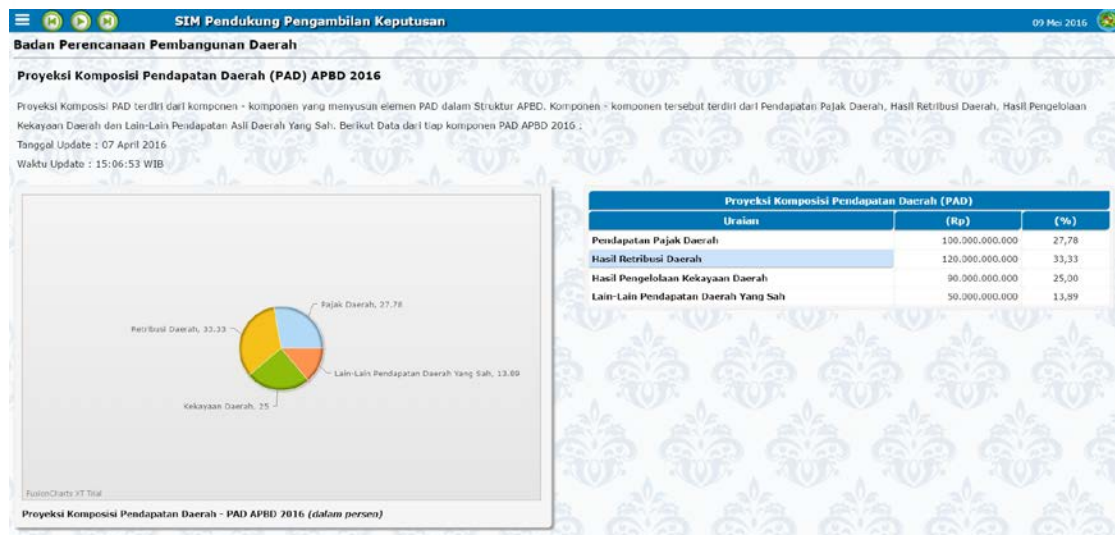


3.2 TAMPILAN KEPALA DAERAH

1. Tampilan Grafik

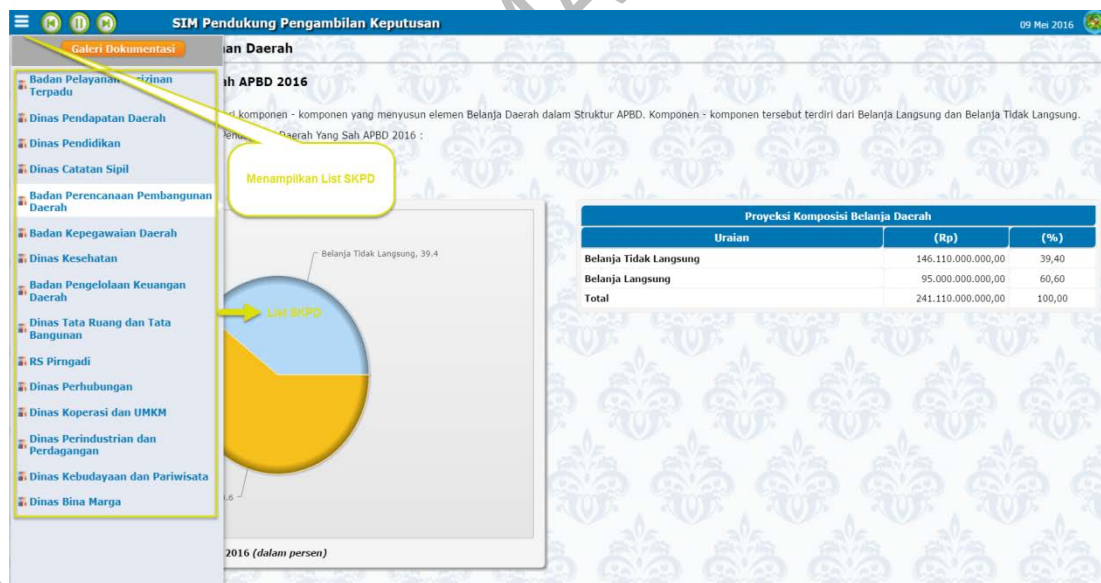
Semua data yang telah dimasukkan oleh SKPD ke dalam basis data melalui aplikasi, akan diolah dan akhirnya disajikan dalam bentuk grafik dan tulisan. Ada cukup banyak informasi yang dapat dilihat oleh pimpinan pada aplikasi ini, oleh karena itu bentuk penyajian grafik dilakukan dalam bentuk *slide-slide* yang dapat berganti secara otomatis dalam rentang waktu tertentu. Jika pimpinan ingin melihat secara langsung salah satu bagian grafik dari suatu SKPD, dia dapat langsung memilih SKPD yang terkait melalui kotak daftar SKPD yang terdapat pada aplikasi.





1. Tampilan List SKPD

Tampilan list SKPD merupakan tampilan yang menampilkan seluruh SKPD yang terkait. Didalam tampilan ini kepala instansi bisa menentukan/melihat grafik masing –masing SKPD yang diinginkan.



2. Tampilan Dokumentasi

Tampilan ini merupakan tampilan dokumentasi kegiatan dari beberapa SKPD terkait baik itu berupa gambar/foto maupun video yang dapat di upload oleh masing – masing SKPD. Foto/video kegiatan yang terbaru akan selalu muncul pertama kali disaat pimpinan masuk ke dalam aplikasi ini.

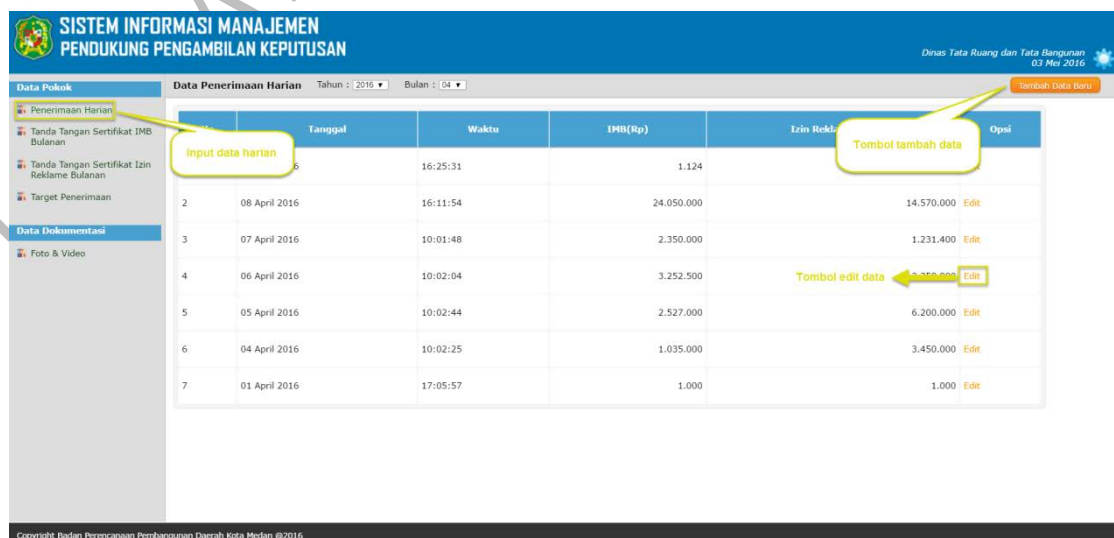


3.3 TAMPILAN INPUT SKPD

Data yang dimiliki oleh SKPD tidak semua dapat diupdate setiap hari. Ada data yang baru dapat diperoleh dalam kurun waktu bulanan bahkan tahunan. Oleh karena itu menu input data yang diberikan pada menu setiap SKPD berbeda satu dengan yang lain. Ada yang memiliki inputan harian, ada yang mingguan, triwulan dan tahunan.

1. Input Harian

Pada tampilan ini data diinput setiap hari oleh masing – masing SKPD yang memiliki data input harian



2. Input Bulanan

Pada tampilan ini data diinput setiap bulan oleh masing – masing SKPD yang memiliki data input bulanan

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN**

Tanda Tangan Sertifikat Izin Reklame Bulanan Tahun : 2016

Tanggal Update : 08 April 2016
Waktu Update : 16:11:08

Data Pokok

- Penerimaan Harian
- Tanda Tangan Sertifikat IMB Bulanan
- Tanda Tangan Sertifikat Izin Reklame Bulanan
- Target Penerimaan

Data Dokumentasi

- Foto & Video

No	Bulan	Kepala Dinas TRTB(Izin)	Opsi
2	April		31
3	Maret		34
4	Februari		20
5	Januari		14

Copyright Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Medan ©2016

3. Input Tahunan

Pada tampilan ini data diinput setiap akhir tahun oleh masing – masing SKPD yang memiliki data input tahunan

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN**

Target Penerimaan Izin

Tanggal Update : 08 April 2016
Waktu Update : 16:12:26 WIB

Data Pokok

- Penerimaan Harian
- Tanda Tangan Sertifikat IMB Bulanan
- Tanda Tangan Sertifikat Izin Reklame Bulanan
- Target Penerimaan

Data Dokumentasi

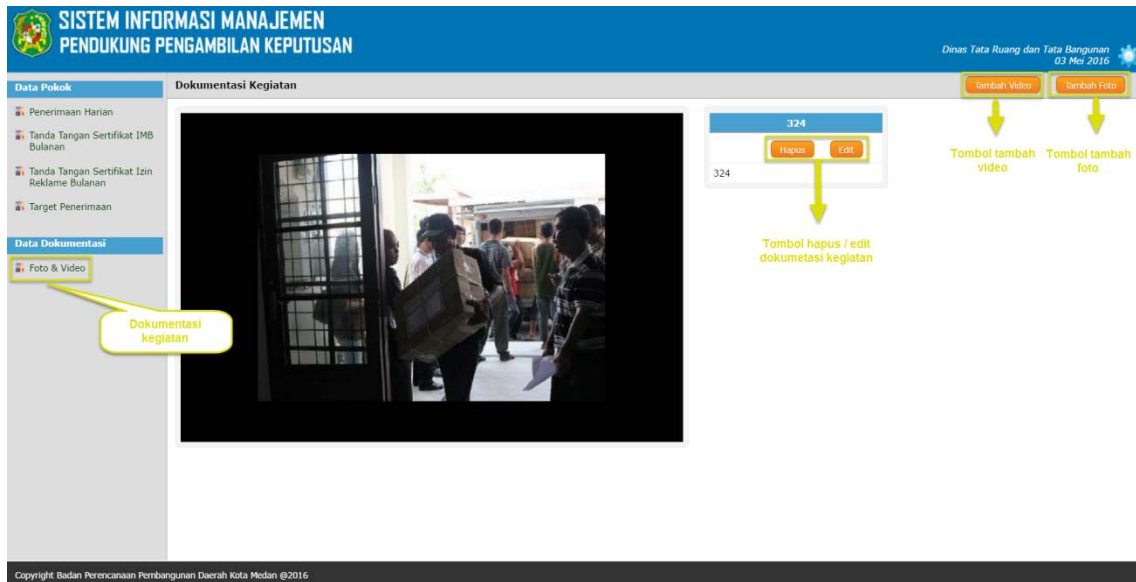
- Foto & Video

No	Tahun	Target IMB(Rp)	Target Izin Reklame(Rp)	Opsi
1	2016	763.254.000	521.415.000	3
2	2015	626.357.400	735.753.600	3
3	2014	538.761.000	412.380.000	3

Copyright Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Medan ©2016

3.4 TAMPILAN DOKUMENTASI SKPD

Tampilan ini merupakan tampilan dokumentasi dari setiap kegiatan masing – masing SKPD yang dapat di upload baik berupa gambar/foto maupun video.



4

PENUTUP

Suatu kehormatan apabila dengan pemanfaatan aplikasi SIM Pendukung Pengambilan Keputusan ini, pengguna dapat menentukan tindakan / keputusan dalam memilih prioritas kegiatan yang diutamakan, sehingga dapat memberikan kemajuan terhadap kinerja kepemimpinan dan pengambilan keputusan dalam instansi.

Atas kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami
PT. TRIJAYA UTAMA KONSULTAN