

KERANGKA ACUAN KERJA
PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI ANALISIS PENGELOLAAN KEUANGAN
DAN PELAKSANAAN PROGRAM-PROGRAM KEGIATAN
TINGKAT PEMERINTAHAN DESA
BADAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DAN PEMERINTAHAN DESA
KABUPATEN BOGOR

DASAR HUKUM

1. Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 43 Tahun 2014 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 2014 tentang Dana Desa yang bersumber dari APBN.
4. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 37 Tahun 2007 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Desa
5. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 4 Tahun 2007 tentang Pedoman Pengelolaan Kekayaan Desa

Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa dalam pasal 71 menyebutkan bahwa yang dimaksud dengan Keuangan Desa adalah :

- Semua hak dan kewajiban desa yang dapat *dinilai dengan uang*, serta segala sesuatu berupa uang dan barang yang berhubungan dengan pelaksanaan *hak dan kewajiban*.
- Hak dan Kewajiban dapat menimbulkan pendapatan, belanja, pembiayaan dan pengelolaan keuangan desa.

Pengesahan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 tentang Desa, telah memberikan kesempatan yang besar bagi pemerintah desa untuk mengurus tata pemerintahannya sendiri serta pelaksanaan pembangunan untuk meningkatkan kesejahteraan dan kualitas hidup masyarakat desa. Pemerintah desa diharapkan lebih mandiri dalam mengelola pemerintahan dan berbagai sumber daya alam yang dimilikinya. Pengelolaan keuangan dan pelaksanaan program-program kegiatan di tingkat Pemerintahan Desa harus dilakukan taat azas yaitu akuntabel, transparan, tertib dan disiplin serta partisipatif sehingga dapat dipertanggung-

jawabkan kepada masyarakat sesuai dengan ketentuan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Badan Pemberdayaan Masyarakat dan Pemerintahan Desa Kabupaten Bogor (BPMPD Kabupaten Bogor) adalah lembaga yang berwenang melakukan pembinaan secara langsung kepada Pemerintahan Desa sesuai dengan misi ke-3 dan ke-4 yaitu **Menciptakan pemerintahan desa yang profesional dan Meningkatkan kinerja aparatur dalam pemberdayaan masyarakat dan pemerintahan desa**. Dalam rangka pencapaian misi-misi tersebut tersebut maka BPMPD Kabupaten Bogor harus ditunjang dengan beberapa fasilitas salah satunya adalah sebuah sistem informasi online yang mampu menganalisis data dari 434 desa dan kelurahanse Kabupaten Bogor. Keberadaan fasilitas sistem informasi online ini diharapkan berfungsi sebagai alat untuk mendapatkan informasi yang cepat dan akurat, pengawasan dan evaluasi dalam rangka mewujudkan tata kelola keuangan dan pelaksanaan program-program kegiatan Pemerintahan Desa yang efektif dan efisien dan misi-misi BPMPD Kabupaten Bogor.

A. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud kegiatan ini adalah untuk membangun sistem informasi yang dapat melakukan analisis data pengelolaan keuangan dan pelaksanaan program-program kegiatan tingkat pemerintahan desa di Kabupaten Bogor yang berbasis web. Sedangkan tujuan dari kegiatan ini adalah :

1. Menganalisis data pengelolaan keuangan dan pelaksanaan program-program kegiatan tingkat pemerintahan desa di wilayah Kabupaten Bogor.
2. Keceragaman informasi, kemudahan dalam pengawasan dan evaluasi yang dilakukan oleh seluruh pejabat di tingkat Kabupaten Bogor.
3. Terpenuhinya kebutuhan layanan akses informasi oleh masyarakat/umum sebagai salah satu instrumen pengawasan.

B. LOKASI KEGIATAN

Kegiatan Pembangunan Sistem Informasi Analisis Pengelolaan Keuangan dan Pelaksanaan Program-Program Kegiatan Tingkat Pemerintahan Desa ini berlokasi di BPMPD Kabupaten Bogor.

C. RUANG LINGKUP

Ruang lingkup pekerjaan Pembangunan Sistem Informasi Analisis Pengelolaan Keuangan dan Pelaksanaan Program-Program Kegiatan Tingkat Pemerintahan Desa ini adalah sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi struktur organisasi yang ada di BPMPD Kabupaten Bogor sebagai basis pengguna sistem informasi.
2. Mengidentifikasi seluruh data dan informasi yang ada di setiap Bidang BPMPD Kabupaten Bogor untuk dijadikan database dasar.
3. Merancang Informasi Eksekutif dengan metode analisis yang dapat dipertanggungjawabkan dan mengacu pada peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.
4. Mengidentifikasi perangkat lunak dan keras pendukung yang dapat digunakan untuk Pembangunan Sistem Informasi Analisis Pengelolaan Keuangan dan Pelaksanaan Program-Program Kegiatan Tingkat Pemerintahan Desa.
5. Membangun sistem informasi berbasis web yang memiliki komponen dan fitur sebagai berikut :
 - a. Sistem informasi yang dibangun menggunakan **multi platform database connection** seperti Oracle, MS-SQL Server, DB2, MySQL, Informix, ProstegreSQL, Microsoft Access, Interbase, Firebird dan ODBC atau OLEDB sehingga sistem informasi lebih luwes dalam penggunaan **database engine**.
 - b. Sistem informasi minimal memiliki fasilitas untuk melakukan **pencarian, pengurutan, pengaturan kolom, pencetakan, impor dan ekspor data** minimal dalam format MS Excel dan PDF.
 - c. Proses **pengolahan data dilakukan berjenjang** dari tingkat Desa, Kecamatan dan Kabupaten untuk pembuatan laporan rekapitulasi yang dilengkapi dengan penyajian data dalam bentuk grafik.
 - d. Pembuatan antarmuka dan manajemen pengguna untuk setiap Bidang BPMPD Kabupaten Bogor dan Admin Sistem Informasi yang terdiri atas pengelolaan keamanan, kata sandi, registrasi pengguna baru dan penentuan privilege
6. Pembuatan **buku panduan teknis online** dan laporan kegiatan Pembangunan Sistem Informasi Analisis Pengelolaan Keuangan dan Pelaksanaan Program-Program Kegiatan Tingkat Pemerintahan Desa.

D. KELUARAN

Keluaran kegiatan ini adalah :

1. Laporan Pendahuluan.
2. Laporan Akhir.
3. Aplikasi dan buku panduan Pembangunan Sistem Informasi Analisis Pengelolaan Keuangan dan Pelaksanaan Program-Program Kegiatan Tingkat Pemerintahan Desa.

E. SUMBER DANA

Sumber dana kegiatan ini berasal APBD Kabupaten Bogor Tahun Anggaran 2016.

F. KUALIFIKASI TENAGA AHLI

Kegiatan Pembangunan Sistem Informasi Analisis Pengelolaan Keuangan dan Pelaksanaan Program-Program Kegiatan Tingkat Pemerintahan Desa ini membutuhkan tenaga ahli dengan kualifikasi sebagai berikut :

1. Ketua Tim (1 orang)
Pendidikan Minimal Strata-2 (S2) Ilmu Komputer/Teknik Informatika, pengalaman sekurang-kurangnya 5 tahun menjadi Analis Sistem dan 10 tahun di bidang Teknologi Informasi.
2. Ahli Pemrograman (1 Orang)
Pendidikan Minimal Strata-1 (S1) Ilmu Komputer/Teknik Informatika pengalaman sekurang-kurangnya 5 tahun di bidang pemrograman PHP, HTML5, JavaScript, jQuery dan Visual Basic.
3. Ahli Database (1 Orang)
Pendidikan Minimal Strata-1 (S1) Ilmu Komputer/Teknik Informatika pengalaman sekurang-kurangnya 5 tahun di bidang pemrograman sistem informasi yang berbasis Relational Database Management System.
4. Ahli Pengembangan Wilayah Pedesaan (1 Orang)
Pendidikan Minimal Strata-2 (S2) Ilmu Pengembangan Wilayah Pedesaan pengalaman sekurang-kurangnya 5 tahun di bidang pengembangan wilayah pedesaan.
5. Operator Komputer pendidikan minimal lulusan SMA/Sederajat (1 Orang).
6. Staf Administrasi pendidikan minimal lulusan SMA/Sederajat (1 Orang).
7. Office Boy pendidikan minimal lulusan SMA/Sederajat (1 Orang)

G. METODE PELAKSANAAN KEGIATAN

Metode pelaksanaan kegiatan Pembangunan Sistem Informasi Analisis Pengelolaan Keuangan dan Pelaksanaan Program-Program Kegiatan Tingkat Pemerintahan Desa adalah sebagai berikut :

1. Memobilisasikan tenaga pelaksana kegiatan baik untuk tenaga ahli, tenaga asisten dan tenaga pendukung sesuai dengan jadwal penugasan personil.
2. Mengidentifikasi tugas dan tanggung jawab dari masing masing anggota tim sesuai dengan ketentuan kerangka acuan.
3. Menentukan rencana kerja secara keseluruhan mencakup metode, metode analisis, jadwal pelaksanaan pekerjaan dan jadwal penyerahan laporan.
4. Inventarisasi kebutuhan data primer dan sekunder yang dihasilkan oleh kegiatan sebelumnya, pengendalian, monitoring dan evaluasi.
5. Melakukan Kickoff Meeting yaitu kegiatan untuk membuat landasan/dasar bagi pembangunan sistem informasi. Hasil-hasil kickoff meeting tersebut yang akan dijadikan sumber referensi adalah mengenai instrumen dan indikator yang disepakati serta metode kuantitatif yang akan digunakan. Dalam kickoff meeting ini sebagian besar membahas masalah input – proses – output sistem informasi yang akan dibangun. Kickoff meeting ini akan menghasilkan kesepakatan mengenai instrumen, indikator dan metode kuantitatif yang akan digunakan dalam aplikasi.
6. Metode pembangunan sistem informasi dilakukan dengan tahapan antara lain :

a. Analisis Sistem

Tahapan ini merupakan tahap awal dari pembangunan sebuah sistem informasi. Dalam tahap ini harus dikaji seluruh data dan dokumen yang terkait dengan pengelolaan keuangan dan pelaksanaan program-program kegiatan tingkat Pemerintahan Desa termasuk juga dengan sistem informasi yang sudah digunakan, analisis kebutuhan sistem, proses bisnis yang ada didalamnya dan bentuk-bentuk keluaran yang diinginkan.

b. Perancangan

Tahapan ini merupakan pekerjaan transformasi hasil analisis sistem menjadi rancangan konseptual sistem informasi untuk aparat pemerintahan di BPMPD Kabupaten Bogor. Tahapan ini meliputi perancangan basisdata, antarmuka pengguna, proses dan prosedur yang digunakan dalam sistem informasi.

c. Pengkodean

Tahapan ini merupakan pekerjaan untuk melakukan transformasi bahasa konseptual rancangan menjadi sintaks-sintak bahasa pemrograman. Hasil tahapan merupakan sistem informasi yang akan di install di komputer server BPMPD Kabupaten Bogor.

d. Pengujian

Tahapan ini merupakan pekerjaan yang bertujuan untuk menguji sistem informasi terhadap adanya error minor maupun mayor. Tahap pengujian dilakukan dua kali yaitu oleh pengembang sendiri dan bersama-sama dengan pengguna.

e. Pelatihan Pengguna

Tahapan ini merupakan pekerjaan akhir setelah sistem informasi selesai dibuat. Pelatihan dilakukan dengan harapan terjadi alih pengetahuan dari pihak pengembang ke pengguna.

H. JADWAL KEGIATAN

No	Nama Kegiatan	Bulan ke -		
		1	2	3
1	Laporan Pendahuluan			
2	Analisis Sistem dan FGD			
3	Pembuatan Coding			
4	Uji coba, Perbaikan dan Review			
5	Instalasi dan Implementasi			
6	Laporan Akhir dan Buku Panduan			

I. PERKIRAAN BIAYA

Perkiraan biaya yang dikeluarkan untuk kegiatan ini sebesar Rp. 150.000.000 (Seratus Lima Puluh Juta Rupiah)

J. PENUTUP

Demikian kerangka acuan kerja ini disusun untuk menjadi pedoman dalam kegiatan Pembangunan Sistem Informasi Analisis Pengelolaan Keuangan dan Pelaksanaan Program-Program Kegiatan Tingkat Pemerintahan Desa tahun anggaran 2016.