

E-PLANNING SYSTEM
PROJECT MANAGEMENT PLAN

Version <1.0>

26/10/2015

VERSION HISTORY

Dokumen Project Management Plan (PMP) ini adalah dokumen versi pertama dan dibuat pada tanggal 1 November 2015 oleh Divisi Teknologi Informasi Kementerian 'A'

Version #	Implemented By	Revision Date	Approved By	Approval Date	Reason
1.0	PT Konsultan	26/10/2015	Kementrian 'A'	01/11/2015	

1 INTRODUCTION

Tujuan dari pembuatan dokumen PMP ini adalah sebagai dokumentasi dari kegiatan atau usaha untuk meningkatkan pelayanan terhadap masyarakat dengan memperbaiki proses pemilihan berbagai kegiatan yang dianggarkan setiap tahunnya oleh Kementerian 'A'. Salah satu upaya yang dilakukan untuk merealisasikan tujuan diatas adalah dengan membangun sebuah sistem yang dapat mempercepat proses penyusunan anggaran serta mengintegrasikan *workflow* seluruh satuan kerja di lingkungan Kementerian 'A' dari aspek pengelolaan data, perencanaan hingga pelaporan keuangan.

Untuk memenuhi kebutuhan produktivitas operasional dan perkembangan teknologi tersebut, maka Kementerian 'A' perlu membangun Sistem E-Planning Berbasis Web, dimana pengguna akan saling terhubung satu sama lain, sekaligus juga terhubung secara koheren ke semua kebutuhan masing-masing melalui satu titik akses. Untuk mengimplementasikan Portal/Website semacam ini, organisasi memerlukan sebuah strategi yang diperlukan untuk merencanakan dan menerapkan sarana akses yang terkonsolidasi terhadap informasi, manajemen proses bisnis dan kolaborasi, semua unik dan difokuskan pada kebutuhan pengguna internal maupun eksternal dengan tujuan meningkatkan efektivitas operasional, dan produktivitas pengguna.

2 EXECUTIVE SUMMARY OF PROJECT CHARTER

Sistem e-Planning Berbasis Web ini merupakan sebuah sistem terintegrasi yang bertujuan untuk mengotomatisasi dan mengintegrasikan proses pembuatan, penyerahan, dan penilaian proposal yang diajukan oleh semua unit kerja yang berada di bawah naungan Kementerian 'A'. Selain itu, e-Planning ini juga dibangun untuk mempermudah proses penyampaian berbagai informasi yang terkait dengan kegiatan-kegiatan, proposal-proposal, informasi serta laporan anggaran dari Kementerian 'A' ke masyarakat.

Secara keseluruhan, sistem e-Planning ini dibuat untuk dua kategori pengguna, yaitu masyarakat dan personel atau unit kerja yang ada di bawah Kementerian 'A' dari tingkat kelurahan, kota, provinsi sampai nasional. Untuk memenuhi konsep diatas, maka sistem e-Planning ini akan dibangun sebagai sistem berbasis WEB yang dapat diakses oleh semua masyarakat Indonesia, namun untuk mengakses bagian sistem yang

berupa workflow bagi seluruh unit kerja diatas, pengguna harus melakukan login terlebih dahulu.

Pengerjaan proyek pembangunan sistem e-Planning ini akan dilakukan dalam rentang waktu 3(tiga) bulan. Proses implementasi dilakukan oleh PT Konsultan IT dengan 7 orang Tenaga Ahli (Personel Inti) dan 4 orang Tenaga Pendukung (Personel Lainnya). Pembiayaan untuk proyek ini akan masuk ke dalam anggaran tahun 2016 Kementerian 'A' karena pembangun proyek ini jatuh pada Q1 2015.

3. ASSUMPTIONS/CONSTRAINTS

Masalah umum yang kerap terjadi pada organisasi seperti di Departemen Kementerian 'A' adalah lemahnya proses integrasi data yang berujung kepada kurangnya informasi untuk pengambilan keputusan ataupun kebijakan lainnya serta kurangnya transparansi ke masyarakat mengenai kegiatan atau proposal yang disetujui beserta anggarannya. Kendala yang umum ditemui adalah:

1. Belum adanya kebijakan untuk menciptakan komitmen bersama terhadap integrasi data dan pelaporan yang tertuang dalam bentuk aturan dan panduan teknis;
2. Belum ada standar teknologi informasi yang dipilih dan ditetapkan sebagai standar untuk keperluan pelaporan.
3. Tidak meratanya distribusi kesiapan sistem informasi dan sumber daya manusia, sehingga berujung kepada ketidaksiapan proses koordinasi antar Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD).

4. SCOPE MANAGEMENT

Berikut ini merupakan daftar kegiatan yang akan dilakukan untuk membangun e-Planning ini sesuai dengan ruang lingkup yang telah ditentukan

1. Pembangunan sisteme-Planning berbasis *website*:
 - a. Membuat dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) dan desain sistem e-Planning Berbasis *Website*, yang meliputi *flowchart* sistem, diagram *use case*, *class diagram*, perancangan Input Output Sistem dan perancangan sistem lainnya yang dianggap perlu.

- b. Membangun integrasi sistem e-Planning Berbasis *Website* sesuai dengan kebutuhan SKPD terkait.
 - c. Melakukan instalasi, pemasangan, dan setting konfigurasi perangkat lunak dan perangkat pendukung serta *training* penggunaan sistem (internal). Serta memastikan bahwa sistem e-Planning Berbasis *Website* dapat diakses secara online dan optimal.
 - d. Membuat laporan-laporan antara lain: laporan awal, laporan proses pengembangan, laporan hasil analisa & evaluasi, laporan desain aplikasi, dan laporan akhir untuk setiap modul pengerjaan serta bentuk komunikasi tertulis lainnya yang berkaitan dengan pengawasan pelaksanaan proyek.
 - e. Pembangunan sistem yang dilakukan harus mempertimbangkan pengembangan atau pembangunan aplikasi pelayanan publik kedepan dan mengakomodir kebutuhan *high-availability* serta membangun sistem otentikasi dan otorisasi yang terintegrasi beserta infrastrukturnya.
 - f. Pembangunan yang dilakukan harus sejalan dengan kebijakan dan standar operasional yang telah ada.
2. Pembangunan integrasi sistem e-Planning Berbasis *Website* di atas adalah meliputi :
 - a. Sistem Penginputan Proposal di Tingkat Kabupaten / Kota;
 - b. Sistem Penginputan Proposal di Tingkat Provinsi;
 - c. Sistem Penilaian Proposal di Tingkat Provinsi;
 - d. Sistem Penilaian Proposal di Tingkat Kementerian;
 - e. Sistem Laporan Anggaran untuk Pengguna Eksternal / Masyarakat;
 - f. Sistem Laporan Kegiatan untuk Pengguna Eksternal / Masyarakat;
 3. Pembangunan sistem e-Planning Berbasis *Website* harus saling terintegrasi.
 4. Semua hasil pembangunan system e-Planning Berbasis *Website* menjadi hak Kementerian 'A' dan Kementerian 'A' berhak untuk melakukan penyuntingan, pengurangan dan penambahan terhadap output yang dihasilkan. Penyedia / vendor

tidak diperkenankan menggunakan output untuk kepentingan lain baik sebagian atau pun seluruhnya. Penyedia juga bersedia menyerahkan hard dan soft dokumen, source code dan semua output hasil pekerjaan kepada Kementerian 'A' dan dijadikan asset Kementerian 'A'.

5. Penyedia akan bertanggung jawab sepenuhnya terhadap pelaksanaan Pembangunan Sistem e-Planning Publik Berbasis Website dengan berdasarkan ketentuan perjanjian kerjasama yang telah ditetapkan.
6. Semua permintaan dokumen laporan dan output dalam kegiatan ini sesuai ruang lingkup yang telah disepakati.

TUGAS :

Berdasarkan Uraian pada Ruang Lingkup dan Asumsi Pembuatan sistem E-Planning, buat :

1. WORK BREAKDOWN STRUCTURE (WBS)
2. Tentukan MILESTONE
3. Tentukan Nama PIC setiap aktivitas
4. Buat Gantt Chart nya menggunakan Tools (Visio, Microsoft Project dll)