

Practical Strategic IS/IT Planning

For IT Managers & IT Professionals

Course leader:

Arrianto Mukti Wibowo, M.Sc., Dr.*, CISA, CGEIT*

amwibowo@cs.ui.ac.id; 0856-8012508



Lisensi

- Metodologi dalam slide ini dideklarasikan oleh pengarang sebagai materi **gratis/free** untuk “education use” dan “non-profit use”, selayaknya Gnu Public License
- Metodologi dalam slide ini tidak gratis untuk “commercial use”, hubungi Pusilkom UI/Fasilkom UI atau pengarang.
- Jadi misalnya Anda pegawai sebuah instansi pemerintah atau lembaga pendidikan hendak menggunakan metodologi ini untuk kepentingan sendiri (dikerjakan in-house), maka dihitung “non-profit use” GPL.
- Namun jika Anda konsultan, bahkan untuk lembaga non-profit, anda harus menggunakan lisensi “commercial use” yang membayar.
- BUMN dan BUMD dihitung sebagai entitas swasta, harus menggunakan lisensi komersial membayar.

Tujuan Pembelajaran

- Memahami proses pembuatan Strategic IS/IT Plan (disingkat 'IT Plan') dengan metodologi IT Plan UI
- Peserta di akhir kursus diharapkan sebuah rencana SI/TI yang sederhana

Disclaimer

- Mohon lebar disclaimer dibaca terlebih dahulu (lihat notes)



Disclaimer:

Kursus ini tidak menjamin memberikan seluruh jawaban yang terkait dalam penyusunan strategic IS/IT plan, namun hanya menjelaskan proses penyusunannya saja.

Jawaban terhadap aneka permasalahan yang muncul, misalnya mengenai struktur organisasi TI yang optimal, perencanaan detail infrastruktur, strategi bisnis, pola outsourcing, dapat dipelajari dengan merujuk di website Open Course kami di itgov.cs.ui.ac.id (sub judul 'Resource')

Kursus ini juga hanya menjelaskan satu macam pendekatan saja.

Aneka macam pendekatan dapat juga dilihat di website kami

Kursus ini, meskipun mengajarkan perancangan Arsitektur SI/TI, namun hanya sebatas dalam keperluan perancangan _strategik_ SI/TI, dan tidak dimaksudkan untuk menggantikan proyek perancangan proses bisnis (atau proyek BPR), perancangan arsitektur sistem informasi yang lebih detail, atau perancangan sistem informasi, maupun perancangan infrastruktur (penggambaran detail). Kata kuncinya adalah 'strategik'. Tapi IT Plan ini menjadi referensi bagi seluruh proyek-proyek lain yang tadi disebutkan.

Fitur-fitur utama kursus

- Menjelaskan kerangka dasar metodologi IT Plan UI (Wibowo-Yuwono, 2006) yang sudah terbukti menghasilkan apresiasi tertulis dari semua/seluruh klien-klien IT Plan kami
- Memanfaatkan tools yang 'custom-made' yang simpel dan disesuaikan dengan kerangka dasar.
- Disesuaikan dengan konteks bisnis dan organisasi di Indonesia.
- Active participation: peserta aktif mencoba menggunakan Post-It dan flipchart



3

SPIS menurut kaidah internasional dan ISACA, memfokuskan diri pada 'strategic alignment'. Jadi tidak ada yang namanya 'draf-KAK' atau 'meta-TOR'. Ini khas metodologi IT Plan UI (I invented it in early 2007), spesifik untuk klien Indonesia yang relatif ingin 'praktis'. Idealnya, SPIS Cuma kasih general guideline, nanti apa yang akan dibangun ada komitenya sendiri lagi (Program & Project Portofolio Committee).

Agenda Kursus

- Pengantar & Metodologi IT Plan UI
- Melakukan assessmen keadaan SI/TI saat ini
- Memformulasi strategi SI/TI berdasarkan strategi bisnis
- Menyusun portfolio aplikasi beserta infrastruktur dan jabatan penunjang
- Melakukan analisa kesenjangan dan roadmap portofolio program kerja / proyek
- Menyusun meta-TOR atau draf KAK

Sesi I

Pengantar & Metodologi IT Plan UI



Pertanyaan-pertanyaan

- Mengapa Anda membutuhkan Strategic IS/IT Plan? Apa manfaatnya bagi perusahaan/organisasi?
- Seperti apa tahapan-tahapan besarnya? Adakah langkah-langkah sistematis yang mudah diikuti?

Diskusi

- (tulis di Post-It) Apa manfaat yang Anda harapkan dari adanya IT Plan ini?



Kemudian Post-It dikumpulkan dan diletakkan di flipchart di depan kelas. Pakai Post-It ukuran besar. Beli juga post it ukuran kecil untuk pengerjaan kelompok.

IT Plan Methodology – UI

Gap Analysis & Layered Architecture Approach



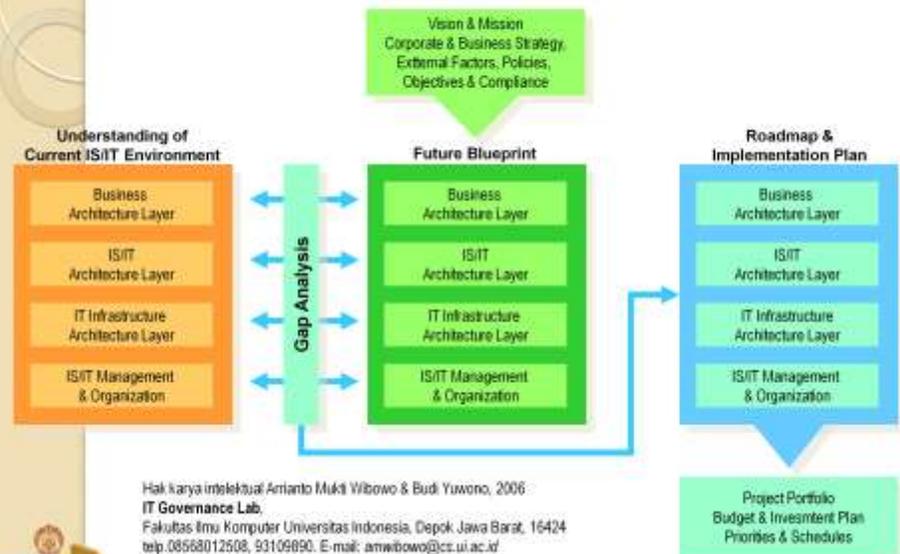
Hak karya intelektual Arianto Muki Wibowo & Budi Yuwono, 2006
IT Governance Lab, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia, Depok Jawa Barat, 16424
telp. 08568012508, 03109890, E-mail: amwibowo@cs.ui.ac.id

Penggunaan metodologi ini atau bagian dari metodologi ini oleh pihak ketiga harus disertai dengan surat izin tertulis dari pemilik atas hak karya intelektual.



IT Plan Methodology – UI

Gap Analysis & Layered Architecture Approach



Hak karya intelektual Arianto Mukti Wibowo & Budi Yuwono, 2006
IT Governance Lab,
 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia, Depok Jawa Barat, 16424
 telp. 08568012508, 93109890. E-mail: amwibowo@cs.ui.ac.id

Penggunaan metodologi ini atau bagian dari metodologi ini oleh pihak ketiga harus disertai dengan surat izin tertulis dari pemilik atas hak karya intelektual.

