

Pengembangan Grand Design UNY GO DIGITAL

Oleh: Dr.Phil Rahmatul Irfan, S.T, Prof. Dr. Siswantoyo, M.Kes, AIFO , Dr.Eng. Ir. Faqih Ma'arif, M.Eng.,IPM., ASEAN Eng, Prof. Dr. Lantip Diat Prasajo, S.T., M.Pd, YBHG. PROFESOR DR. SOH KIM LAM

ABSTRAK

Saat ini teknologi informasi dan komunikasi (TIK) sudah menjadi kebutuhan yang utama bahkan tulang punggung bagi penyelenggaraan pendidikan di perguruan tinggi (PT). Secara umum, PT dapat dikategorikan sebagai institusi berukuran besar, jika diukur dari jumlah mahasiswa, pegawai (dosen dan non-dosen), jumlah kegiatan pada suatu satuan waktu, jumlah gedung dan ruang, dll. Untuk institusi besar, pengembangan, pengelolaan sarana TIK dan yang menggunakannya perlu dirancang dengan baik untuk menjamin agar sarana TIK dapat dimanfaatkan secara optimal dan mendatangkan keuntungan yang diharapkan. Penyusunan blue print dan grand design tata kelola TI untuk UUNY perlu dilakukan untuk mewujudkan implementasi TIK pada institusi ini berjalan dengan baik. Setiap organisasi – komersial atau non profit – membutuhkan sebuah perencanaan terkait dengan strategi pengembangan sistem dan teknologi informasinya. Dengan adanya perencanaan yang baik, maka diharapkan teknologi informasi yang dihasilkan dapat memberikan sejumlah value kepada organisasi yang bersangkutan, seperti: optimalisasi alokasi biaya pembangunan dan implementasi, sejalanannya fungsi teknologi informasi dengan kebutuhan organisasi (alignment), berkurangnya resiko kegagalan implementasi, terhindarnya pengembangan sistem yang tambal sulam dan redundan, dimilikinya bahasa yang sama dalam mengembangkan sistem, dan terdefinisinya standar arsitektur pengembangan sistem berkualitas.

Kata Kunci: *UNY, Go Digital*