ict and multimedia
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Kode	Tujuan	Tingkat Keperluan					Sebaiknya Ditangani Oleh			
		Sangat Tidak Perlu	Tidak Perlu	Bisa Diterapkan	Perlu	Sangat Perlu	Direktorat ICT&M	Dept. Lain	Pihak Luar	Rektorat

Plainning & Organization

P01	Define a Strategic IT Plan	0	1	2	3	4				
	Pengembangan TI Unikom harus direncanakan dengan menyelaraskan tujuan pengembangan TI dengan tujuan Universitas. Tujuan jangka panjang dan jangka pendek harus direncanakan dengan acuan sistem TI yang sudah ada. Perencanaan pengembangan TI juga harus disertai dengan perencanaan Sistem Monitoring dan Evaluasinya									
PO2	Define the information architecture									
	Arsitektur Sistem Informasi didesain sampai dengan level struktur data dan sistem keamanan									
PO3	Determine Technological Direction									
	Arah pengunaan dan pengadaan teknologi yang digunakan (hardware dan software) harus direncanakan dengan memperkirakan trend perkembangan teknologi tersebut dengan aspek-aspek regulasi yang menyertaianya									

ict and multimedia
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Kode	Tujuan	Tingkat Keperluan					Sebaiknya Ditangani Oleh			
		Sangat Tidak Perlu	Tidak Perlu	Bisa Diterapkan	Perlu	Sangat Perlu	Direktorat ICT&M	Dept. Lain	Pihak Luar	Rektorat

Plainning & Organization

PO4	Define the IT Organization and Relationships	0	1	2	3	4				
	Penerapan TI di Universitas Komputer harus disertai perencanaan sumber daya manusia (SDM) yang matang mencakup struktur organisasi pengelolaanya dan tingkat layanan yang diberikan oleh TI									
PO5	Manage the IT Investment									
	Penarapan TI di Universitas harus disertai dengan evaluasi atau penilaian pembiayaan dan keuntungan yang menyertaianya									
PO6	Communicate Management aims and Direction									
	Penerap TI harus didukung oleh kebijakan manajemen Universitas, dan Manajemen Universitas harus berperan aktif dalam menjadikan kebijakan terkait TI menjadi kebijakan Universitas secara umum									

ict and multimedia
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Kode	Tujuan	Tingkat Keperluan					Sebaiknya Ditangani Oleh			
		Sangat Tidak Perlu	Tidak Perlu	Bisa Diterapkan	Perlu	Sangat Perlu	Direktorat ICT&M	Dept. Lain	Pihak Luar	Rektorat

Plainning & Organization

PO7	Manage Human Resources	0	1	2	3	4				
	Penerapan TI di Universitas harus disertai pengelolaan SDM seperti pelatihan, penentuan deskripsi kerja yang jelas dan penilaian kinerja personil									
PO8	Ensure Compliance with External Requirement									
	Penerapan TI di Universitas harus disertai dengan perencanaan pemenuhan kebutuhan pihak,seperti pemenuhan standar keamanan & ergonomi, privasi dan kekayaan, dan e-commerce									
PO9	Assess Risk									
	Penerapan TI di Universitas harus disertai perencanaan pengukuran dan metode pengukuran risiko-risiko bisnis dan risiko-risiko penerapan TI dan pendekatan penanganan risiko-risiko tersebut									

ict and multimedia
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Kode	Tujuan	Tingkat Keperluan					Sebaiknya Ditangani Oleh			
		Sangat Tidak Perlu	Tidak Perlu	Bisa Diterapkan	Perlu	Sangat Perlu	Direktorat ICT&M	Dept. Lain	Pihak Luar	Rektorat

Plainning & Organization

PO10	Manage Project	0	1	2	3	4				
	Penerapan Ti di Universitas harus disertai perencanaan proses implementasinya seperti keikutsertaan departemen-departemen dalam menentukan kebutuhan TI, Pendefinisian proyek, evaluasi, testing dan pelatihannya									

ict and multimedia
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Kode	Tujuan	Tingkat Keperluan					Sebaiknya Ditangani Oleh			
		Sangat Tidak Perlu	Tidak Perlu	Bisa Diterapkan	Perlu	Sangat Perlu	Direktorat ICT&M	Dept. Lain	Pihak Luar	Rektorat

Acquisition & Implementation

AI1	Indetify Automated Solutins	0	1	2	3	4				
	Penerapan TI dilakukan dengan menggunakan bundel teknologi siap pakai yang ada dipasaran									
AI2	Acquire and Maintain Application Software									
	Software yang digunakan oleh Universitas harus diketahui dengan pasti arsitektur dan spesifikasinya, seperti antarmuka, standar output, controllability, pengumpulan data, dll									
AI3	Acquire and Maintain Technology Infrastructure									
	Infrastruktur teknologi yang digunakan harus dapat dipastikan kemampuannya dalam hal keamanan, kemudahan, instalasi, peratawan, dan perubahaanya									

ict and multimedia
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Kode	Tujuan	Tingkat Keperluan					Sebaiknya Ditangani Oleh			
		Sangat Tidak Perlu	Tidak Perlu	Bisa Diterapkan	Perlu	Sangat Perlu	Direktorat ICT&M	Dept. Lain	Pihak Luar	Rektorat

Acquisition & Implementation

AI4	Enable Operation & Use	0	1	2	3	4				
	Penerapan TI di Universitas harus disertai dengan pendefinisian kebutuhan operasional dan tingkat layanan, manual prosedur penggunaan, manual pengoperasian, dan materi pelatihan									
AI5	Procure IT Resources									
	Bagaimana mendapatkan sumber-sumber IT									
AI6	Manage Changes									
	Penerapan TI di Universitas harus disertai dengan pengukuran akibat penerapan TI tersebut kepada karyawan dan fungsi kerja Universitas, perencanaan penerapan perubahan, dan mengantisipasi akibat perubahan tersebut									

ict and multimedia
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Kode	Tujuan	Tingkat Keperluan					Sebaiknya Ditangani Oleh			
		Sangat Tidak Perlu	Tidak Perlu	Bisa Diterapkan	Perlu	Sangat Perlu	Direktorat ICT&M	Dept. Lain	Pihak Luar	Rektorat
Acquisition & Implementation										
AI7	Install and Accredit Solution and Changes									
	Penerapan TI di Unviersitas harus disertai dengan perencanaan implementasi, penentuan strategi testing, evaluasi pemenuhan kebutuhan pengguna dan review manajemen Universitas									

ict and multimedia
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Kode	Tujuan	Tingkat Keperluan					Sebaiknya Ditangani Oleh			
		Sangat Tidak Perlu	Tidak Perlu	Bisa Diterapkan	Perlu	Sangat Perlu	Direktorat ICT&M	Dept. Lain	Pihak Luar	Rektorat

Delivery & Support

DS1	Defining and managing services level	0	1	2	3	4				
	Tingkat layanan TI dan dukungan organisasi harus dikelola dan didefinisikan secara jelas									
DS2	Managing third-party Services									
	Pengelolaan TI yang dilakukan oleh pihak external (third party), seperti proses outsourcing, mencakup kesepakatan layanan, kontrak, pengawasan dan aspek legalitasnya									
DS3	Managing performance and capacity									
	Pengelolaan performa dan kapasitas TI untuk mempertahankan dan menjaga ketersediaan layanan TI									

ict and multimedia
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Kode	Tujuan	Tingkat Keperluan					Sebaiknya Ditangani Oleh			
		Sangat Tidak Perlu	Tidak Perlu	Bisa Diterapkan	Perlu	Sangat Perlu	Direktorat ICT&M	Dept. Lain	Pihak Luar	Rektorat

Delivery & Support

DS4	Ensuring continuous service	0	1	2	3	4				
	Memastikan ketersediaan dan kesinambungan layanan-layanan TI dalam memenuhi kebutuhan bisnis Universitas. Mencakup kegiatan analisa risiko-risiko yang terkait dengan TI, keamanan Sistem, ketersediaan sumber daya yang diperlukan									
DS5	Ensuring System Security									
	Memastikan keamanan system untuk mengamankan dan menjaga informasi Universitas dari pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab untuk melakukan hal-hal yang tidak diharapkan, seperti menghilangkan, merubah dan merusak informasi									
DS6	Identifying and Allocating Cost									
	Identifikasi dan alokasi anggaran TI untuk menjaga ketersediaan sumber daya TI yang dibutuhkan dan memastikan sumber daya tersebut dapat digunakan secara optimal									

ict and multimedia
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Kode	Tujuan	Tingkat Keperluan					Sebaiknya Ditangani Oleh			
		Sangat Tidak Perlu	Tidak Perlu	Bisa Diterapkan	Perlu	Sangat Perlu	Direktorat ICT&M	Dept. Lain	Pihak Luar	Rektorat

Delivery & Support

DS7	Educating and training users	0	1	2	3	4				
	Pelatihan dan pendidikan bagi para pengguna agar mereka dapat menggunakan teknologi secara effective dan mengetahui resiko serta tanggung jawabnya dalam menggunakan teknologi tersebut									
DS8	Assisting and Advising customers									
	Memberikan fasilitas yang dapat membantu dan memberikan saran atau solusi bagi konsumen atau pengguna dalam menghadapi masalah dengan penggunaan TI									
DS9	Managing the Configuration									
	Pengelolaan konfigurasi TI, mencakup pendataan, penghitungan dan verifikasi keberadaan fisik komponen TI yang dimiliki Universitas untuk mengantipasi tindakan-tindakan yang tidak diharapkan									

ict and multimedia
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Kode	Tujuan	Tingkat Keperluan					Sebaiknya Ditangani Oleh			
		Sangat Tidak Perlu	Tidak Perlu	Bisa Diterapkan	Perlu	Sangat Perlu	Direktorat ICT&M	Dept. Lain	Pihak Luar	Rektorat

Delivery & Support

DS10	Managing problems and incidents	0	1	2	3	4				
	Pengelolaa permasalahan dan insiden menyangkut penerapan dan pengoperasian TI di Unikom untuk memastikan permasalahan2 tersebut telah ditangani dan ditindak lanjuti secara benar									
DS11	Managing Data									
	Pengelolaan data (input,proses,output) untuk menjamin integritas, keakuratan dan validitas data									
DS12	Managing Facilities									
	Pengelolaan fasilitas, menyediakan fasilitas yang baik, dapat melindungi seluruh peralatan TI dan manusia dari ancaman kerusakan yang disebabkan oleh alam atau manusia									

ict and multimedia
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Kode	Tujuan	Tingkat Keperluan					Sebaiknya Ditangani Oleh			
		Sangat Tidak Perlu	Tidak Perlu	Bisa Diterapkan	Perlu	Sangat Perlu	Direktorat ICT&M	Dept. Lain	Pihak Luar	Rektorat

Delivery & Support

DS13	Managing Operation	0	1	2	3	4				
	Pengelolaan Operasional, memastikan fungsi-fungsi dukungan TI dapat berjalan sesuai yang diinginkan									

ict and multimedia
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Kode	Tujuan	Tingkat Keperluan					Sebaiknya Ditangani Oleh			
		Sangat Tidak Perlu	Tidak Perlu	Bisa Diterapkan	Perlu	Sangat Perlu	Direktorat ICT&M	Dept. Lain	Pihak Luar	Rektorat

Monitoring

M1	Monitoring the proses	0	1	2	3	4				
	Pengawasan proses-proses TI, memastikan kinerja yang diharapkan dari setiap proses TI tercapai									
M2	Assessing Internal Control Adequacy									
	Menilai kelayakan proses kontrol yang dilakukan oleh pihak internal untuk memastikan pencapaian tujuan dari kontrol yang dilakukan untuk setiap proses TI									
M3	Obtaining Independent assurance									
	Jaminan asuransi Independen untuk TI Unikom. Hal ini ditujukan untuk meningkatkan kepercayaan antara organisasi, konsumen dan third part provider									

ict and multimedia
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Kode	Tujuan	Tingkat Keperluan					Sebaiknya Ditangani Oleh			
		Sangat Tidak Perlu	Tidak Perlu	Bisa Diterapkan	Perlu	Sangat Perlu	Direktorat ICT&M	Dept. Lain	Pihak Luar	Rektorat

Monitoring

M4	Provide for Independen Audit	0	1	2	3	4				
	Menyelenggarakan audit TI yang dilakukan oleh pihak independent untuk meningkatkan kepercayaan dan memastikan kesesuian penerapan dan pengelolaan TI dalam mendukung pencapaian tujuan Unikom									