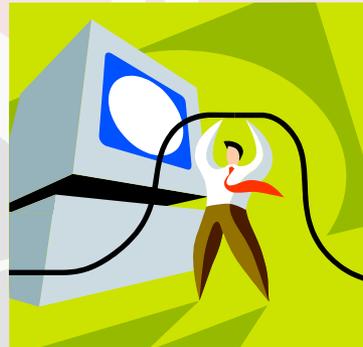


Sistem Informasi Pendidikan

:: Analisis dan Penyusunan Portofolio ::

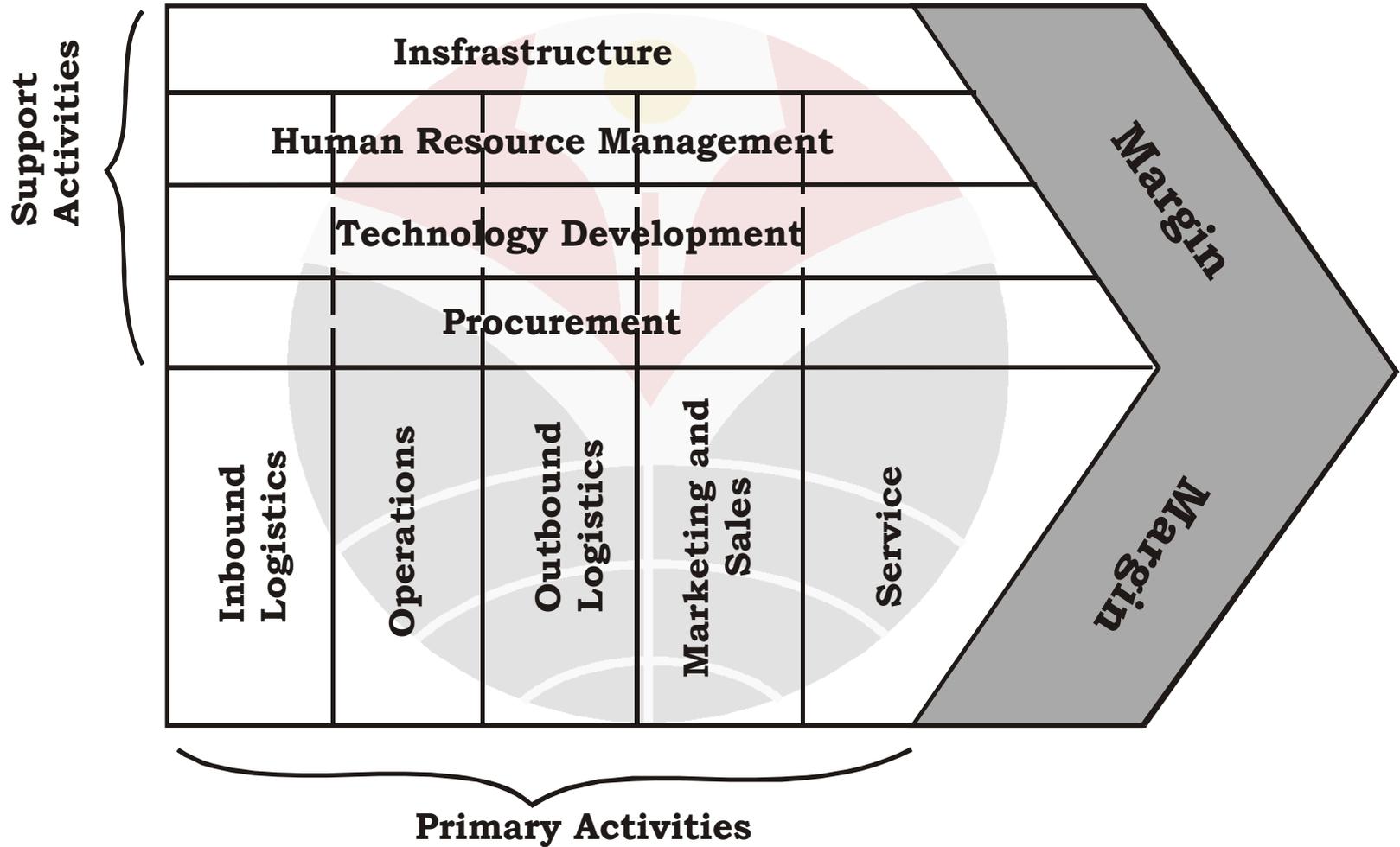


**Asep Wahyudin, S.Kom, M.T.
Ilmu Komputer**

FPMIFA - Universitas Pendidikan Indonesia



Value Chain Analysis



Value Chain Analysis *(penjelasan aktifitas)*

Primary activities

Inbound Logistics, pada bagian ini terkait dengan penerimaan, penyimpanan, dan pendistribusian input menjadi produk.

Operations, semua aktifitas yang terkait dengan memindahkan input menjadi bentuk akhir dari produk, seperti produksi, pembuatan, pengemasan, perawatan peralatan, fasilitas, operasi, jaminan kualitas, proteksi terhadap lingkungan.

Outbound Logistics, aktifitas yang terkait dengan pengumpulan, penyimpanan, distribusi secara fisik atau pelayanan terhadap pelanggan.

Marketing and Sales, aktifitas yang terkait dengan pembelian produk dan layanan oleh pengguna dan mendorong user untuk dapat membeli produk yang dibuat.

Service, aktifitas yang terkait dengan penyediaan layanan untuk meningkatkan atau merawat nilai dari suatu produk, seperti instalasi, perbaikan, pelatihan, suplai bahan, perawatan dan perbaikan bimbingan teknis.

Value Chain Analysis *(penjelasan aktifitas)*

Secondary activities

Firm infrastructure, merupakan aktifitas, biaya dan aset yang berhubungan dengan manajemen umum, *accounting*, dan keuangan, keamanan dan keselamatan sistem informasi, dan fungsi lainnya.

Human Resources Management, terdiri dari aktifitas yang terlibat seperti penerimaan, dengar pendapat, pelatihan, pengembangan, dan kompensasi untuk semua tipe personil, dan mengembangkan tingkat keahlian pekerja.

Research, Technology, and Systems Development, aktifitas yang terkait dengan biaya yang berhubungan dengan produk R&DT, perbaikan proses, perancangan peralatan, pengembangan perangkat lunak komputer, sistem telekomunikasi, kapabilitas basis data baru, dan pengembangan dukungan sistem berbantuan komputer.

Procurement, terkait dengan fungsi pembelian input yang digunakan dalam *value chain* organisasi.

Application Portfolio

STRATEGIC	HIGH POTENTIAL
Berisi aplikasi-aplikasi yang bersifat kritis untuk menunjang perkembangan strategi bisnis organisasi dimasa yang akan datang	Berisi aplikasi-aplikasi yang <i> mungkin </i> dibutuhkan oleh organisasi untuk keberhasilan dimasa yang akan datang, namun belum dibuktikan
Berisi aplikasi-aplikasi masa kini yang dibutuhkan oleh organisasi agar dapat menjalankan roda bisnisnya	Berisi aplikasi-aplikasi yang bersifat <i>valuable</i> tetapi tidak kritis
KEY OPERATIONAL	SUPPORT



Application Portfolio (*penjelasan matriks*)

Kuadran I : Strategic

Berisi aplikasi-aplikasi yang secara kritis dibutuhkan untuk keberhasilan bisnis pada masa yang akan datang dan mendukung peningkatan faktor *competitive advanced*, lebih banyak yang bersifat *leading edge* tetapi hal tersebut bukan sebagai indikator utama bahwa aplikasi tersebut termasuk technology.

Kuadran II : Key Operational

Kuadran ini berisi aplikasi-aplikasi operasional yang ada saat ini, dan dibutuhkan untuk mendukung operasional organisasi dan lebih bersifat sangat penting agar roda bisnis organisasi dapat berjalan.

Kuadran III : Support Applications

Aplikasi yang ada pada kuadran ini adalah aplikasi yang diinisiasi dapat mendukung dan meningkatkan efisiensi bisnis dan efektifitas manajemen operasional.

Kuadran IV : High Potential

Kuadran ini berisi aplikasi-aplikasi yang bersifat inovatif yang mungkin dapat memperbesar peluang peningkatan keuntungan dimasa yang akan datang, namun belum / tidak dibuktikan.

