

2.2 PROBLEMS, OPPORTUNITIES, OBJECTIVES AND CONSTRAINTS MATRIX

Project:	SIM PMB – Institut JSL	Project Manager:	Jonathan
Created by:	Sofian	Last Updated by:	Jonathan Sofian
Date Created:	10/09/2011	Date Last Updated:	10/09/2011

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
1. Tidak konsistensi dalam pemberian no calon mahasiswa sehingga banyak terjadi data atau no ganda.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak adanya format penomoran yang baku. 2. Sering terjadi pergantian Staff sehingga staff yang bertugas tidak sungguh-sungguh menguasai proses operasional 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penomoran dilakukan secara otomatis dengan system pre number yang dilakukan oleh computer. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Panjang Digit penomoran maksimal 5 digit dan dapat dikustomisasi di kemudian hari.
2. Pencatatan data calon mahasiswa tidak lengkap dan benar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Data dalam form manual tidak lengkap. 2. Tidak ada system monitoring yang baku. 3. Belum adanya standard operasi prosedur 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Form isian dibuat secara komputerisasi, jika ada yang belum terisi data tidak tersimpan. 2. Adanya system otoritas yang jelas sesuai dengan akses keamanan user. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Form isian maksimal 1 halaman.
3. Perhitungan insentive bagi anggota yang lama dan real time	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proses persetujuan insentive dilakukan oleh kepala akademik secara tertulis. 2. Belum adanya system control untuk member sehingga banyak dokumentasi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nama sponsor yang memasukan pada saat proses Penerimaan Mahasiswa baru. 2. Perhitungan insentive dilakukan secara otomatis dengan membuat formula kalkulasi dalam sub modul PMB. 	

CAUSE AND EFFECT ANALYSIS		SYSTEM IMPROVEMENT OBJECTIVES	
Problem or Opportunity	Causes and Effects	System Objective	System Constraint
4. Penyimpanan data kelengkapan calon mahasiswa secara fisik yang membutuhkan tempat penyimpanan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tidak adanya system monitoring untuk melihat kelengkapan dokumentasi calon mahasiswa secara comprehensive. 2. Calon mahasiswa dapat mendaftarkan sekalipun dokumennya tidak lengkap. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyediakan table pra syarat untuk PMB dalam bentuk check box. 2. Adanya system pengingat (reminder) untuk calon mahasiswa yang diterima yang belum melengkapi syarat dokumen. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.
5. Lamanya pemeriksaan Hasil Ujian Saringan Masuk, waktu yang dibutuhkan 1 minggu untuk 200 ujian	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terbatasnya jumlah staff yang memeriksa Ujian saringan Masuk. 2. Pengelompokan calon mahasiswa yang lulus dengan yang gagal dilakukan secara manual. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem kelulusan dilakukan dengan cara memasukan hasil ujian saringan masuk dan menetapkan standard nilai kelulusan. Sistem secara otomatis akan memisahkan calon mahasiswa yang lulus dan gagal. 	<ol style="list-style-type: none"> 2.

jsolfian.wordpress.com