

LAPORAN PRAKTIKUM
ANALISIS DESAIN SISTEM
PERTEMUAN KE – 6



Disusun Oleh :

NAMA	: TARISA DWI SEPTIA
NIM	: 205410126
JURUSAN	: TEKNIK INFORMATIKA
JENJANG	: S1

Sekolah Tinggi Management Informatika Komputer

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

MODUL 6

STUDI KASUS DAN ANALISIS SISTEM

A. Tujuan

- Mahasiswa mampu melakukan analisis sistem dari sebuah sistem yang proses bisnisnya sudah ditentukan

B. Dasar Teori

Analisis Sistem adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan - permasalahan, kesempatan- kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan-perbaikannya ". Hasil dari suatu analisis sistem adalah kebutuhan sistem yang akan digunakan untuk melakukan desain sistem. Langkah dalam analisis sistem antara lain :

1. Studi kelayakan
 - a. Penentuan masalah
 - b. Penentuan masalah
 - c. Pembentukan sasaran sistem
 - d. Pengidentifikasian pemakai sistem
 - e. Pembentukan lingkup sistem
2. Analisis kebutuhan
 - a. Masukan yang diperlukan sistem
 - b. Keluaran yang dibutuhkan
 - c. Lingkup proses
 - d. Volume data yang ditangani sistem
 - e. Kategori pemakai sistem
 - f. Kontrol sistem

C. Praktik

1. Studi kelayakan

Penentuan Masalah	Pendataan Alumni Yang Sudah Atau Belum Bekerja
Sasaran Sistem	<ul style="list-style-type: none">- Sistem dapat membantu kampus mendata alumni- Sistem dapat membantu kampus mencatat alumni yang sudah dan belum bekerja- Sistem dapat mengirim pemberitahuan kepada almuni yang belum bekerja, jika kampus mendapat informasi loker
Indentifikasi Pemakai Sistem	Pihak kampus dan alumni
Lingkup sistem	<ul style="list-style-type: none">- Dibuat SI pendataan alumni- Pihak kampus mendapat informasi seputar alumni- Pihak alumni dapat mengisi dan mengubah informasi mereka

2. Analisis Kebutuhan

Keluaran yang dibutuhkan	Alumni mendapat informasi loker
Lingkup proses	Sistem mengirim informasi loker kepada alumni yang belum bekerja
Volume data yang ditangani sistem	Data alumni dan data loker
Kategori pemakai sistem	Alumni dan pihak kampus
Kontrol sistem	<ul style="list-style-type: none">- Alumni hanya dapat menerima informasi loker dan mengisi /mengubah detail informasi mereka.- Pihak kampus dapat melihat detail informasi dari alumni dan mengisi informasi loker yang kemudian dikirim/disebar ke alumni yang membutuhkan

Pembahasan :

Dari studi kasus ini, permasalahannya adalah pihak kampus ingin menggubungi lulusan yang jumlahnya ratusan untuk menginformasikan ada permintaan pegawai dari suatu perusahaan dan menginginkan untuk segera dilakukan tes. Sedangkan waktu tes hanya diberi tenggat waktu selama 7 hari. Menggubungi dengan telpon dirasa kurang efisien melihat dari lulusan kampus yang berjumlah ratusan.

Sasaran dari sistem ini nanti adalah dapat membantu kampus mendata alumni, mencatat alumni yang sudah bekerja dan yang belum bekerja, sistem dapat mengirim pemberitahuan kepada alumni jika ada informasi loker sehingga kampus tidak perlu menghubungi via telpon satu persatu alumni.

Pemakai sistem ini nanti adalah pihak alumni dan dari kampus.

Lingkup dari sistem ini adalah dibuat SI pendekatan alumni, pihak kampus akan mendapatkan informasi seputar alumni, dan pihak alumni dapat mengisi dan mengubah informasi mereka guna mendapatkan informasi yang up to date

D. Kesimpulan

Setelah melakukan praktikum di atas yang sesuai dengan tujuan dari modul 6 ini dapat disimpulkan bahwa mahasiswa mampu melakukan analisis sistem dari sebuah sistem yang proses bisnisnya ditentukan.