**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**

1. **Tujuan**

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

1. **Dasar Teori**

Analisis Sistem adalah penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan 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
2. Penentuan masalah
3. Penentuan masalah
4. Pembentukan sasaran sistem
5. Pengidentifikasian pemakai sistem
6. Pembentukan lingkup sistem
7. 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

1. **Praktik**
2. Studi kelayakan

|  |  |
| --- | --- |
| Penentuan Masalah | Pendataan Alumni Yang Sudah Atau Belum Bekerja |
| Sasaran Sistem | * Sistem dapat membantu kampus mendata alumni * Sistem dapat membantu kampus mencacat 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 | * Dibuat SI pendataan alumni * Pihak kampus mendapat informasi seputar alumni * Pihak alumni dapat mengisi dan mengubah informasi mereka |

1. 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 | * 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, permasaalahnya 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. Mengghubungi 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

1. **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.