

# Tugas Analisis Perancangan Sistem Informasi

Nama : Alha Ahmada Belasae

NIM : 16.8993

Kelas : 3 KS-1

Soal : Sebutkan Sistem Informasi apa saja yang sudah ada sekarang atau yang bisa dibangun di BPS dan STIS (dua sampai tiga). Sebutkan dan jelaskan apa yang menjadi pemicu atau pendorong dibangunnya sistem informasi tersebut. Sebutkan dan jelaskan juga siapa saja yang menjadi pemangku kepentingan (stakeholder) dari sistem informasi tersebut.

Jawab :

## 1. Polstat STIS

### a. SIPADU (Sistem Pelayanan Terpadu)

Sipadu mengatur dan menampilkan beberapa kegiatan yang ada di STIS antara lain:

- i. Jadwal Kuliah
- ii. Pengumuman (Komunikasi 1 arah)
- iii. Informasi Dosen dan mata kuliah
- iv. Data diri mahasiswa
- v. Nilai dan absensi mahasiswa, dsb

Pemicu atau pendorong :

Data akan jadwal mahasiswa dan dosen serta ruangan yang dipakai menjadi hal penting yang harus diatur dalam sebuah kampus. Polstat STIS membuat suatu sistem untuk mengaturnya agar kegiatan kampus lebih efektif, efisien dan transparan untuk mahasiswa dan dosen.

Stakeholder :

Sistem Owner : Polstat STIS

Sistem User : BAAK Polstat STIS, Mahasiswa Polstat STIS, Dosen Polstat STIS

Sistem Builder : IPDS

Sistem Designer : IPDS

### b. Web peminjaman barang Senat Mahasiswa Polstat STIS

Suatu sistem yang mengatur peminjaman barang kampus yang dikelola oleh Senat Mahasiswa Polstat STIS. Hal ini memiliki beberapa pemicu dan pendorong, antara lain :

- i. Menghemat penggunaan Kertas
- ii. Mencegah adanya kesalahan komunikasi dalam peminjaman
- iii. Transparansi sistem
- iv. Kebutuhan akan sangat seringnya peminjaman barang yang dikelola oleh Sema mengharuskan adanya sistem yang lebih efektif dan efisien.

Stakeholder

Sistem Owner : Senat Mahasiswa Polstat STIS  
Sistem User : Sema dan Mahasiswa Polstat STIS  
Sistem Builder : Sema Polstat STIS  
Sistem Designer : Sema Polstat STIS

## **2. Badan Pusat Statistik**

### **a. Sistem Informasi Terpadu untuk Survei Ubinan**

Sistem Informasi ini mengatur Survei Ubinan antara :

- i. Updating rumah tangga tani ( Blok Sampel)
- ii. Pengumpulan data dari hasil Survei Ubinan melalui CAPI
- iii. Publikasi hasil pengolahan data dalam bentuk dashboard web

Pemicu dan Pendorong :

Kebutuhan akan data dari Survei Ubinan dari berbagai lapisan masyarakat dari orang awam hingga para peneliti semakin tinggi . Oleh karena itu untuk melayani kebutuhan tersebut maka perlu dibentuk Sistem Informasi Terpadu untuk Survei Ubinan . Sistem ini akan membantu pelaksanaan survei dari awal hingga akhir sehingga hasil survei dapat disajikan secara up-to-date .

Stakeholder ( Pemangku Kepentingan )

- i. System Owner : Subdit Produksi
- ii. System user : Petugas Pencacah
- iii. System Designer : IPDS
- iv. System Builder : IPDS