**TUGAS BESAR**

**SISTEM INFORMASI**

1. Buatlah 6 kelompok dalam 1 kelas, silakan lakukan pembagian secara merata untuk masing – masing kelompok
2. Setiap Kelompok **WAJIB** memilih *SATU* jenis tema Penelitian dan tempat penelitian sehingga tidak diperbolehkan terdapat kelompok yang memilih tema dan tempat penelitian yang sama.
3. Tempat penelitian yang dipilih harus *REAL* sehingga data nya terdokumentasi dengan baik dan tidak fiktif
4. Tema Perusahaan :
   1. Kesehatan : Poliklinik, Puskesmas, Rumah Sakit
   2. Pendidikan : Sekolah, TK, PAUD, TPA/TKA
   3. Penyewaan : Rental [buku, komik, dvd, playstation dll)
   4. Penjualan : Toko Sembako, Waralaba, Warung, Toko Kue, Toko Pakaian dll
   5. Jasa : Laundry, Ekspedisi, Transportasi
   6. Peminjaman : Perpustakaan, Koperasi
5. Kumpulkan semua data yang berkaitan dengan masalah sehingga harus dibangun sebuah Sistem Informasi
6. Buatlah Dokumen Elemen Sistem Informasi dari tempat penelitian yang sudah dipilih
7. Lalu lengkapi dengan Dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak dari Sistem Informasi yang akan dibangun
8. Format Penulisan Laporan ada di halaman berikutnya

**SPESIFIKASI KEBUTUHAN SISTEM INFORMASI**

[Nama Sistem Informasi]

**Untuk :**

[Nama Pelanggan/Nama Perusahaan]

**Dipersiapkan Oleh :**

|  |  |
| --- | --- |
| Kelompok | : [Ikuti No. Tema] |
| Nama/NIM | : [Ketua Kelompok/NIM]  [Anggota Kelompok ke -1/NIM]  [Anggota Kelomp;ok ke -n/NIM] |
| Kelas | : [Isi Kelas] |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Program Studi Teknik Informatika**  UNIKOM | Nomor Dokumen | | Halaman |
| *SKPL-001* | | *9* |
| Revisi | *-* | *Tgl: 16 Mei 2018* |

**Sistematika Penulisan**

Kata Pengantar

Daftar Isi

Daftar Gambar

Daftar Tabel

Daftar Simbol

Bab I Pendahuluan

* 1. Latar Belakang Masalah

Isi dengan Deskripsi Masalah yang terjadi di tempat Penelitian, Fakta, Dampak sehingga dibutuhkan Sistem Informasi

* 1. Identifikasi Masalah

Identifikasikan Permasalahan yang terjadi di tempat penelitian sehingga dibutuhkan system informasi

* 1. Maksud dan Tujuan

Jelaskan Maksud dan Tujuan dibangunnya Sistem Informasi, bukan maksud dan tujuan pembuatan Tugas Besar

* 1. Batasan Masalah

Tuliskan yang membatasi dibangunkan system informasi ini. Tuliskan tempat penelitian beserta alamat. Tuliskan Data, Proses dan Informasi yang dibutuhkan oleh system ini.

Bab II Tinjauan Pustaka

[Tuliskan *literature* yang digunakan untuk pembangunan system informasi ini]

Bab III Analisis Sistem Informasi

3.1 Analisis Elemen Sistem Informasi

3.1.1 Elemen Entitas

3.1.2 Elemen Aktifitas

3.2 Analisis Sistem yang sedang berjalan

3.2.1 Prosedur : Tuliskan prosedur – prosedur yang berjalan di tempat penelitian

3.2.2 Flowmap : Gambarkan Flowmap untuk setiap prosedur

3.3 Analisis Data

[Gambarkan ERD untuk mendeskripsikan data yang terdapat diperusahaan]

3.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional

3.4.1 Analisis Kebutuhan Pengguna

3.4.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

3.4.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras

3.5 Analisis Kebutuhan Fungsional

3.5.1 Diagram Konteks

3.5.2. DFD

3.5.3 Spesifikasi Proses

3.5.4 Kamus Data

Bab IV Kesimpulan

Daftar Pustaka

Daftar Kontribusi Kelompok