# Nama Anggota Kelompok:

- 1. Abigail Metanoia Melody (24060121120038)
- 2. Axelliano Rafael Situmeang (24060121130063)
- 3. Salsabila Tuada (24060121130054)
- 4. Agustina Mita Amalia (24060121130058)
- 5. Mutiara Permata Putri (24060121140154)

#### TUGAS KELOMPOK MANAJEMEN PROYEK 1

### **Work Breakdown Structure (WBS)**

Pendekatan yang kami gunakan untuk menyusun WBS berikut adalah Top-Down dan Organized by Phase.

Berikut merupakan Root Task Membuat Sistem Evaluasi dan Monitoring Departemen Informatika:

## 1. Initiation

- 1.1. Menentukan project manager
- 1.2. Membentuk project team
- 1.3. Memilih anggota tim
- 1.4. Menguraikan deskripsi tugas
- 1.5. Mengembangkan project charter

### 2. Planning

- 2.1 Mendeskripsikan project scope
- 2.2. Menguraikan quality planning
- 2.3. Membuat WBS (Work Breakdown Structure)
- 2.4. Membuat timeline
- 2.5. Menguraikan anggaran biaya
- 2.6. Menguraikan communication planning
- 2.7. Mengembangkan dan melengkapi rencana-rencana lainnya

#### 3. Execution

- 3.1. Melakukan analisis
  - 3.1.1. Mendefinisikan Requirement
  - 3.1.2. Membuat Use Case Diagram

- 3.1.3. Membuat Robustness Diagram
- 3.2. Melakukan Desain Website
- <sup>1</sup>3.3. Melakukan Desain Database
  - 3.3.1. Mendeskripsikan atribut
  - 3.3.2. Mendeskripsikan Tipe Data
- 3.4. Pengembangan Website
  - 3.4.1. Mengimplementasikan kode dari rancangan yang telah dibuat
  - 3.4.2. Membuat dokumentasi rancangan Sistem
- 3.5. Melakukan Testing Website
  - 3.5.1. Melakukan testing tiap Requirement
  - 3.5.2. Mencatat Bug
  - 3.5.3. Fiksasi Bug
- 3.6. Melakukan Deployment
  - 3.6.1. Melakukan perilisan aplikasi
  - 3.6.2. Memastikan aplikasi dapat digunakan secara efektif oleh pengguna
  - 3.6.3. Memproses feedback dari pengguna
- 4. Monitoring and Controlling
  - 4.1. Mengintegrasikan perubahan
  - 4.2. Memverifikasi cakupan (*scope*)
  - 4.3. Mengontrol jadwal pengerjaan
  - 4.4. Mengontrol cakupan biaya
    - 4.4.1. Melakukan perhitungan terhadap Fixed Cost Anggota
    - 4.4.2. Melakukan perhitungan terhadap kebutuhan fisik (server)
  - 4.5. Melakukan Quality Control
- 5. Closing
  - 5.1. Mengevaluasi kinerja *project*
  - 5.2 Membuat laporan akhir *project*
  - 5.3 Menyelesaikan pembiayaan