PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI LAYANAN PENDAMPING SEBAYA MAHASISWA DI ITB

Tugas Akhir

Karya tulis sebagai salah satu syarat

untuk memperoleh gelar Sarjana dari

Institut Teknologi Bandung

Oleh

MICHELLE ANGELINA

NIM: 18320007

(Program Studi Sarjana Teknik Biomedis)



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG  
Juni 2024

# Bab III Spesifikasi dan Rancangan Sistem

1. F

## Lingkup Permasalahan

## Deskripsi Umum Perangkat Lunak

* 1. Perspektif Produk
  2. Fungsi Produk
  3. Identifikasi Pengguna

Tabel crud

Use case

* 1. Alur Utama Aktivitas

Activity diagram

* 1. Batasan-Batasan Produk

asn

* 1. Asumsi dalam Pengembangan Produk

## Deskripsi Rinci Kebutuhan

* 1. Kebutuhan Antarmuka Pemakai

UI gimana

* 1. Kebutuhan Antarmuka Perangkat Lunak

Termasuk keamanan

* 1. Kebutuhan Antarmuka Komunikasi

Koneksi saja kyknya liat internet

* 1. Alur Sistem Pemakaian Produk

Swimlane Action DIagram

## Kebutuhan Fungsional

* 1. Aliran Informasi dalam Sistem (*Data Flow Diagram* (DFD) Level 0)
  2. DFD Level 1
  3. DFD Level 2 – Penjadwalan Pendampingan
  4. DFD Level 2 – Laporan Kepada Admin BK ITB

## Deskripsi Kebutuhan Non Fungsional

## Metode Pengujian Sistem

A black and white background with white text

Description automatically generated

Gambar II.3.1 Hubungan BK ITB dan PS ITB

Tabel II.7.1 Perbandingan Produk Pengembangan Aplikasi Pendamping Sebaya dan *Peer Counseling*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Peer Counseling Web System* | Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya (FILKOM UB) *Counseling Mobile App* | Therapeer: *Peer Support App* |
| Gambaran umum | Sebuah pengembangan sistem berbasis aplikasi *web* untuk pendaftaran *peer counseling.* | Sebuah pengembangan *mobile app* yang digunakan untuk menginisiasi layanan konselor sebaya di FILKOM UB. | Sebuah *mobile app* yang memberikan kesempatan bagi pengguna menjadi seorang pendukung sebaya dan mencari duk |