

Susunan Bab Skripsi

Pembimbing: Fajar Pradana S.ST., M.Eng

Judul: PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING DETAK JANTUNG PADA PENGGUNA E-LEARNING

BAB 1 PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Rumusan Masalah
- 1.3 Tujuan
- 1.4 Manfaat
- 1.5 Batasan masalah
- 1.6 Sistematika Penulisan

BAB 2 LANDASAN KEPUSTAKAAN

- 2.1 Kajian Pustaka
- 2.2 Detak Jantung (sesuaikan dengan problem utama yang akan diselesaikan, cek pada judul masing)
- 2.3 E-Learning (sesuaikan dengan problem utama yang akan diselesaikan, cek pada judul masing-masing)
- 2.4 Rekayasa perangkat Lunak
 - 2.4.1 Software Development Life Cycle
 - 2.4.2 Model Waterfall
 - 2.4.3 Object-oriented System
 - 2.4.4 Pengujian Perangkat Lunak
 - 2.4.5 Entity Relationship Diagram (dst.. tergantung kebutuhan)
- 2.5 Support Vending Machine (dijelaskan apabila ada metode pendukungnya)
- 2.6 Teknologi Pengembangan Sistem (perhatikan teknologi umum seperti “website”, “html” dll tidak perlu
 - 2.6.1 Java
 - 2.6.2 Angular
 - 2.6.3 net JS
 - 2.6.4 PostgreSQL (dst.. tergantung kebutuhan)

BAB 3 METODOLOGI

- 3.1 Studi
- 3.2 Analisis Kebutuhan
- 3.3 Perancangan Sistem
- 3.4 Implementasi
- 3.5 Pengujian
- 3.6 Penarikan Kesimpulan

BAB 4 ANALISIS KEBUTUHAN

- 4.1 Gambaran Umum Sistem
- 4.2 Identifikasi Aktor
- 4.3 Daftar Kebutuhan Fungsional
 - 4.3.1 Kebutuhan Fungsional
 - 4.3.2 Spesifikasi Kebutuhan
- 4.4 Analisis Data
- 4.5 Daftar Kebutuhan Non Fungsional
- 4.6 Pemodelan Kebutuhan
- 4.7 Use Case Diagram
- 4.8 Use Case Scenario

BAB 5 PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

- 5.1 Perancangan Sistem
 - 5.1.1 Perancangan Arsitektur
 - 5.1.2 Perancangan Komponen
 - 5.1.3 Perancangan Basis Data
 - 5.1.4 Perancangan Antarmuka
- 5.2 Implementasi Sistem
 - 5.2.1 Spesifikasi Sistem
 - 5.2.2 Implementasi Basis Data
 - 5.2.3 Implementasi Kode Program
 - 5.2.4 Implementasi Antarmuka

BAB 6 PENGUJIAN

- 6.1 Pengujian Unit
 - 6.1.1 Pengujian Unit Method onLeScan
 - 6.1.2 Pengujian Unit Method onHeartRateCharacteristicChange
 - 6.1.3 Pengujian Unit Method connect
- 6.2 Pengujian Validasi
 - 6.2.1 Pengujian Kompatibilitas Aplikasi Web
 - 6.2.2 Pengujian Kompatibilitas Aplikasi Mobile

BAB 7 Penutup

- 7.1 Kesimpulan
- 7.2 Saran

DAFTAR REFERENSI