**BAB 1**

**PENGENALAN**

**1.1 PENGENALAN PROJEK**

Kesihatan adalah aset penting dalam kehidupan dan menjadi aspek utama dalam kesejahteraan dan kemakmuran bagi semua orang. Sistem Pemohonan Ke Klinik (SPKK) dibangunkan untuk memudahkan pengurusan pelajar untuk membuat permohonan pergi ke klinik. SPKK juga berfungsi untuk membantu Unit Hal Ehwal Pelajar (HEP) dalam merekod kekerapan lawatan pelajar ke klinik dengan lebih efisien, menggantikan sistem manual yang sedia ada.

Masalah yang dihadapi HEP adalah kesukaran dalam merekod kekerapan pelajar ke klinik, yang mengakibatkan data tidak dapat terkumpul dengan baik dan melambatkan proses analisis. Dengan SPKK, rekod kekerapan pelajar akan lebih teratur, dan interaksi antara pelajar, pensyarah, dan HEP akan dipertingkatkan. Kesimpulannya, SPKK akan memastikan data kekerapan pelajar ke klinik direkodkan dengan tepat, mempercepat analisis, dan meningkatkan komunikasi antara semua pihak yang terlibat.

**1.2 LATAR BELAKANG PROJEK**

Penggunaan borang manual dalam proses pemohonan ke klinik menyebabkan kesukaran dalam pengurusan dan memperlambatkan pengumpulan data yang tepat dan terkini. Ini juga menyebabkan Unit Hal Ehwal Pelajar (HEP) menghadapi masalah dalam mengenal pasti kekerapan pelajar ke klinik kerana sistem sedia ada tidak berfungsi dengan efisien. Akibatnya, kelemahan ini menjejaskan analisis data berkaitan kesihatan pelajar, menyulitkan pengambilan keputusan yang berkesan.

**1.3 PERNYATAAN MASALAH**

Penggunaan borang manual dalam proses pemohonan ke klinik menyebabkan kesukaran dalam pengurusan dan memperlambatkan pengumpulan data yang tepat dan terkini. Ini juga menyebabkan Unit Hal Ehwal Pelajar (HEP) menghadapi masalah dalam mengenal pasti kekerapan pelajar ke klinik kerana sistem sedia ada tidak berfungsi dengan efisien. Akibatnya, kelemahan ini menjejaskan analisis data berkaitan kesihatan pelajar, menyulitkan pengambilan keputusan yang berkesan.

**1.4 TUJUAN PROJEK**

Tujuan utama pembangunan sistem ini adalah untuk memudahkan HEP mengesan kehadiran pelajar ke klinik secara digital yang lebih efisien. Sistem ini bertujuan untuk memastikan data mengenai kekerapan pelajar ke klinik adalah tepat dan terkini. Ia juga memudahkan pelajar mendapatkan maklumat tentang guru yang bertugas di klinik dan mempercepatkan proses mendapatkan bantuan kesihatan.

**1.5 OBJEKTIF PROJEK**

Objektif projek ini adalah untuk membangunkan sistem pemohonan ke klinik, membina modul yang menghantar notifikasi e-mel selepas pemohonan dibuat, dan membangunkan modul untuk menganalisis data kekerapan pemohonan pelajar ke klinik.

**1.6 KEPENTINGAN PROJEK**

Kepentingan projek SPKK adalah untuk mempermudah proses permohonan pelajar ke klinik, meningkatkan efisiensi dalam menganalisis kekerapan lawatan pelajar, dan memudahkan pengurusan serta komunikasi antara pelajar, pensyarah, dan HEP.

**1.7 SKOP PROJEK**

Skop projek ini melibatkan tiga modul utama iaitu Modul Pelajar untuk memohon kebenaran ke klinik dan mendapatkan maklumat pensyarah, Modul Pensyarah untuk mengurus permohonan pelajar, memuat naik bukti MC, dan memantau kekerapan pelajar ke klinik, serta Modul Admin untuk melihat dan menganalisis data pelajar dan pensyarah, serta menguruskan keseluruhan sistem.

**1.8 KOS PROJEK**

Jadual 1.1 Senarai kos peralatan dan Perisian Projek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANGGARAN KOS** | | | | |
| **Bil.** | **Bahan** | **Bil. Unit** | **Harga seunit**  **(RM)** | **Jumlah (RM)** |
| 1. | Laptop/  Komputer | 2 | 2,000.00 | 4,000.00 |
| 2. | Pencetak | 1 | 500.00 | 500.00 |
| 3. | Kertas A4 | 2 Rim | 12.00 | 24.00 |
| 4. | Dakwat hitam dan warna | 3 | 125.00 | 375.00 |
| 5. | Internet  Postpaid/Prepai d | 6 bulan  x 2 | 60.00 | 360.00 |
| 6. | Visual Studio Code | 2 | Sumber Terbuka | - |
| 7. | Pelayan - phpMyAdmin | 2 | Sumber Terbuka | - |
| 8. | Hosting | 1 | 49.00 | 30.00 |
| 9. | Domain | 1 | 60.00 | 60.00 |
|  | **JUMLAH KESELURUHAN** | |  | **RM5,338.00** |

**1.9 KESIMPULAN**

Kesimpulannya, Sistem Pemohonan Ke Klinik (SPKK) merangkumi semua aspek pembangunan yang diperlukan, dari perancangan hingga pelaksanaan. Kajian dan pengumpulan data telah dilakukan secara terperinci untuk memastikan sistem ini berfungsi dengan baik dan memenuhi keperluan pengguna.