**Frasa 1**

**1.0 Menganalisis Masalah**

**1.1 Penyataan Masalah**

Rekod kehadiran murid dalam sekolah merupakan maklumat penting bagi sekolah bukti penglibatan atau kehadiran individu dalam pelajaran dalam sekolah. Perekodan kehadiran secara manual sering menyebabkan beberapa kesukaran seperti maklumat yang diperoleh kuran tepat, tercicir, bertindih, tidak jelas dan lain-lain.

Sebagai seorang pembangun sistem, saya akan membangunkan sebuah aplikasi berasaskan web yang dapat merekod atau mengesahkan kehadiran murid dalam setiap permbelajaran dalam sekolah. Aplikasi yang dibangunkan boleh dicapai menggunakan pelayar web dari mana-mana komputer dalam rangkaian setempat (LAN).

**1.2 Objektif**

Objektif Aplikasi Sistem Rekod Kehadiran Murid Dalam Sekolah:

1. Merekod kehadiran murid yang hadir ke sekolah
2. Mengira peratus kehadiran setiap pelajar
3. Memaparkan peratus kehadiran setiap pelajar

**1.3 Skop**

1. Sistem ini hanya boleh merekod kehadiran murid untuk sebuah kelas sahaja
2. Sistem ini dapat memapar peratus kehadiran setiap pelajar dalam kelas

**1.4 Kumpulan Sasaran**

Semua pelajar dan guru sekolah.

**1.5 Menilai Sistem Sedia Ada**

Sistem Sedia Ada: Sekolah masih menggunakan kaedah manual untuk merekod kehadiran setiap pelajar.

Kekuatan: Tidak memerlukan capaian internet atau gajet seperti komputer.

Kelemahan: sering menyebabkan beberapa kesukaran seperti maklumat yang diperoleh kuran tepat, tercicir, bertindih, tidak jelas dan lain-lain.

Justifikasi Sistem Baharu: Boleh merekod kehadiran dengan kadar yang segera dengan jelas.

Nama Sistem: MyKehadiran

**1.6 Tempoh kerja projek**

**CARTA GANTT PROJEK SISTEM MyKehadiran**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bil | Keterangan | Ogos | | | | September | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| **FRASA 1: MENGANALISIS MASALAH** | | | | | | | | | |
| 1 | Taklimat kerja krusus |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Penyataan masalah |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Objektif |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Kumpulan sasaran |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Menilai sistem sedia ada |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Tempoh projek |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **FRASA 2: MEREKA BENTUK PENYELESAIAN** | | | | | | | | | |
| 1 | Algorithma |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | ERD |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Penormalan |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Antara muka input/output |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Penghantaran frasa 1 dan 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Frasa 2**

**2.0 Mereka Bentuk Penyelesaian**

**2.1 Algorithma**

**2.1.1 Menu Murid**

Mula

Input nama dan katalaluan

Nama & Katalaluan benar?

Benar

Papar analisis kehadiran

Palsu

Log Keluar?

Palsu

Benar

Tamat

**2.1.2 Menu Guru**

Mula

Input nama dan katalaluan

Palsu

Nama & Katalaluan benar?

Benar

Buka masuk kehadiran?

Benar

Papar masuk kehadiran

Palsu

Buka konfigurasi kelas?

Benar

Papar konfigurasi kelas

Palsu

Buka analisis kehadiran?

Benar

Papar analisis kehadiran

Palsu

Palsu

Log Keluar?

Benar

Tamat

**2.2 Gambar Rajah Perhubungan Entiti (ERD)**

**2.3 Penormalan**

**2.4 Antara Muka Input dan Output**