**FASA 1**

**1.1 Penyataan Masalah**

Sistem Pengurusan Tempahan Homestay secara manual telah mengalami pelbagai kekangan. Pihak pengurusan memerlukan terlalu banyak masa untuk mengurus dan merekod data pelanggan serta kos yang diperlukan. Oleh itu, sistem automasi berasaskan web ini dibina supaya pihak pengurus dapat merekod dan mendapat data pelanggan secara tepat, cepat dan tidak keciciran maklumat yang akan berlaku.

**1.2 Objektif**

Objektif untuk sistem pengurusan ini adalah untuk merekod maklumat

yang terdapat bilangan hari yang disewa dan bilik yang ditempah oleh pelanggan. Selain itu, sistem ini dapat mengira dan memaparkan keuntugan mengikut bulan semasa dan terkini secara tepat. Selain itu, ini memudahkan pekerja membantu pekerja untuk membuat tempahan dengan pihak pengurus. Sistem ini juga boleh mengelakkan perselisihan faham antara pelanggan dan pihak pengurus melalui rekod dan data yang dikumpul.

**1.3 Skop**

Sistem ini hanya digunakan untuk memaparkan bilangan tempahan homestay yang disewa

mengikut bulan tertentu sahaja. Sistem ini juga memaparkan keuntungan bisnes dalam satu bulan tertentu.

**1.4 Kumpulan Sasaran**

Sistem ini akan digunakan oleh pihak pengurus homestay dan pekerjanya untuk mengurus sistem ini.

**1.5 Menilai Sistem Sedia Ada**

Sistem pengurusan secara manual digunakan untuk merekod dan mengemaskini penempahan homestay. Sistem pengurusan secara manual boleh mengurangkan kos elektrik yang tinggi dan juga boleh mengelakkan kos untuk menbaiki komputer. Walaupun begitu, sistem ini susah untuk mengurus data pelanggan dan data dalam sistem pengurusan manual ini tidak selamat kerana sistem ini mudah dirosakkan oleh faktor-faktor fizikal. Satu sistem pengurusan automasi dibina untuk menguruskan homestay dengan cepat dan selamat. Sistem pengurusan baharu ini dinamakan Sistem Pengurusan Tempahan Homestay OneHome.

**1.6 Tempoh Projek**

Di bawah adalah jadual perlaksanaan projek yang bermula dari:

1. Bulan Ogos hingga Oktober semasa Tingkatan Empat

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bil | Fasa | | Aktiviti | 2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ogos | | | | September | | | | Oktober | | | | November | | | | Disember | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Analisis Masalah | 1.1 | Mengenalpasti masalah |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1.2 | Menetapkan objektif projek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 1.3 | Menetapkan skop projek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 1.4 | Menentukan kumpulan sasaran |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 1.5 | Membuat kajian sistem sedia ada |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 1.6 | Meyediakan Laporan Fasa Analisa Masalah |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Reka Bentuk | 2.1 | Menyediakan carta alir pelaksanaan projek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 2.2 | Menyediakan Gambarajah Perhubungan Entity(ERD) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 2.3 | Membina Jadual Pernomalan dari 0NF-3NF |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 2.4 | Melakar antaramuka Input dan output |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 2.5 | Menyediakan laporan Fasa Rekabentuk |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tingkatan Lima Januari hingga Julai

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fasa | Bil | Aktiviti | Tingkatan 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jan | | | | Feb | | | | Mac | | | | Apr | | | | Mei | | | | Jun | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Pelaksanaan | 3.1 | Menghasilkan Jadual Berdasarkan Fasa 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2 | Menghasilkan Borang Berdasarkan Maklumat Di Fasa 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | Menghasilkan Query Berdasarkan Tema |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.4 | Menghasilkan Laporan Berdasarkan Tema |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.5 | Mengekod Dengan Mengggunakan Bahasa Pengaturcaraan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.6 | Menyediakan Lporan Fasa Pelaksanaan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pengujian | 4.1 | Menyediakan Set Data Untuk Uji Lari Yang Relevan Seperti Jenis Data, Had AtasDan Had Bawah |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2 | Menjalankan Ujian Untuk Ralat Sintaks, Ralat Logik Dan Ralat Masa Larian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3 | Menyediakan Laporan Fasa Pengujian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dokumentasi | 5.1 | Menyediakan Laporan Bagi Setiap Fasa |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2 | Menyediakan Sumber Rujukan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.3 | Menyediakan Penghargaan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.4 | Menyediakan Manual Pengguna |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.5 | Menyiapkan Folio Laporan Projek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |