**Software Requirement Specification (SRS)**

**Sistem E-Ordering**

|  |
| --- |
| **Aspek : 1.1 Pengenalan** |
| Sistem Rekod Permohonan Pembelian Bahan bagi kelas bakery . |
| **Aspek : 1.2 Objektif Projek** |
| Objektif utama projek ini dijalankan ialah untuk :   1. Membina sistem yang memudahkan permohonan bahan memasak untuk kegunaan amali/kelas bakery. 2. Membina sistem yang memudahkan admin untuk mengetahui bahan yang hendak dibeli. 3. Membina sistem yang memudahkan admin menganggarkan harga pembelian bahan. 4. Membina sistem yang membolehkan admin menghasilkan borang pembelian. |
| **Aspek : 1.3 Skop Projek** |
| Terdapat dua skop utama dalam sistem ini :  - Sistem  - Melaksanakan arahan paparan dan admin sistem.  - Menambah, mengemaskini, membuang akaun pengguna.  - Pengguna  - Pensyarah  – Mengisi maklumat tentang permohonan.  – Melihat permohonan yang telah dilaksanakan.  – Memadam permohonan yang telah dibuat dan belum disahkan oleh admin.  – Melihat status permohonan yang telah mohon.  – Admin  – Melihat permohonan yang telah dimohon oleh pensyarah.  – Mengesahkan atau Membatalkan permohonan yang telah dibuat oleh pensyarah.  – Menghasilkan borang pembelian berdasarkan permohonan yang telah dibuat.  – Menambah, Mengemaskini dan Memadan infomasi tentang bahan.  – Menambah, Mengemaskini dan Memadan infomasi tentang pengguna. |
| **Aspek : 1.4 Menilai Sistem Sedia Ada** |
| **FUNGSI SISTEM SEDIA ADA / KEKUATAN SISTEM LAMA / KELEMAHAN SISTEM LAMA**  **JUSTIFIKASI PERLUNYA SISITEM BARU/ NAMAKAN SISTEM BARU**  **1.** Sistem sedia ada menggunakan kaedah manual untuk membuat permohonan bahan. Sistem ini juga membenarkan admin untuk buat anggaran harga pembelian selepas menghasilkan borang pembelian.  **2.** Sistem yang bakal dibangunkan ini menggunakan pangkalan data berasaskan web dimana data dan malumat permohonan dapat dihasilkan secara atas talian. |
| **Aspek : 1.5 Permodelan *Use Case*** |
|  |
| **Aspek : 1.6 Lakaran Reka Bentuk Sistem** |
|  |

|  |
| --- |
| **Aspek : 1.7 Tempoh Projek – Carta Gantt** |
| Tempoh projek dilaksanakan selama 6 bulan mulai Januari 2022 sehingga Jun 2022 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FASA** | **BIL** | **AKTIVITI** |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| **M1** | **M2** | **M3** | **M4** | **M1** | **M2** | **M3** | **M4** | **M1** | **M2** | **M3** | **M4** | **M1** | **M2** | **M3** | **M4** | **M1** | **M2** | **M3** | **M4** | **M1** | **M2** | **M3** | **M4** |
| FASA ANALISIS | 1 | Mengenal pasti masalah |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Menetapkan objektif projek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Menetapkan skop projek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Membuat kajian sistem sedia ada |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 | Menyediakan laporan Fasa Analisis projek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| REKABENTUK | 1 | Menyediakan carta alir pelaksanaan projek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Menyediakan Gambarajah Perhubungan Entiti (ERD) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Membina jadual penormalan dari 0NF – 3NF. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Melakarkan antara muka Input dan Output |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 | Menyediakan laporan Fasa Rekabentuk |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PELAKSANAAN | 1 | Menyediakan Jadual (Table) berdasarkan fasa 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mengisi borang (Form) berdasarkan maklumat di Fasa 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Menyiapkan query berdasarkan tema |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Menyiapkan laporan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 | Menyediakan kod pengaturcaraan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 | Menyediakan laporan Fasa Pelaksanaan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PENGUJIAN | 1 | Menyediakan set data untuk uji lari yang releven seperti jenis data, had atas dan had bawah. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Menjalankan ujian ralat sintak, ralat logik dan ralat masa larian. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Menyediakan laporan Fasa Pengujian. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DOLUMENTASI | 1 | Menyediakan laporan bagi setiap fasa. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Menyediakan sumber rujukan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Menyediakan manual penghargaan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Menyediakan manual pengguna |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Menyiapkan folio Laporan projek |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |