**REKAYASA PERANGKAT LUNAK 3**

Nama : Demitries Baskhara Rivaldo Tolla

NIM : 123180137

1. Judul Project : Reservasi Tempat Berbasis Aplikasi
2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak : Waterfall

Alasan menggunakan metode pengembangan waterfall :

1. Pelaksanaannya bertahap membuat kualitas sistem cenderung mengarah ke arah yang lebih baik.
2. Proses yang urut dari analisis sampai penerapan membuat sistem dapat dengan mudah diarahkan sampai sistem benar benar selesai dibuat.
3. Waterfall Model

Pada tahap desain sistem, dilakukan perancangan basis data dari sistem dan GUI (*Graphic User Interface*) yang merupakan penghubung antara *user* dengan sistem.

Pada tahap analisis, dilakukan analisa data atau kebutuhan yang diperlukan untuk diadakan atau disematkan di dalam program yang akan dibangun

DESAIN SISTEM

ANALISIS

PENULISAN KODE PROGRAM

Pada tahap penulisan kode program, akan dilakukan dengan bahasa pemrograman php dan menggnakan database dan sistem web

Pada tahap pengujian program, akan dilihat apakah program sudah sesuai dengan kebutuhan *user* atau belum.

PENGUJIAN PROGRAM

Setelah tahap testing dan program siap untuk dirilis, maka program di rilis ke umum dan terus dilakukan perbaikan jika terdapat kesalahan sebelumnya dan dilakukan update

PENERAPAN PROGRAM

1. Tabel Aktivitas Utama

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Kegiatan** | **Bulan 1** | | | | | | **Bulan 2** | | | | **Bulan 3** | | | |
| **1** | | **2** | | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **1.** | **Perancangan aplikasi dan sumber daya** |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Penentuan Platform kerja yang akan digunakan** |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Perancangan main engine** |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Coding** |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** | **Pengembangan aplikasi** |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.** | **Testing** |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.** | **Maintenance** |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8.** | **Dokumentasi** |  |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |