**LAPORAN KEMAJUAN PEMBANGUNAN PERISIAN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | : | **Tajuk Projek** | Sistem Pengiraan Gaji Bulanan Pekerja |
| 2. | : | **Objektif Projek** | untuk membina sebuah sistem untuk mengira gaji bulanan seorang pekerja. |
| 3. | : | **Cadangan Mula/Akhir** | Mula: 1/9/2017  Akhir: 28/9/2017 |
| 4. | : | **Sebenar Mula/Akhir** | Mula: 1/9/2017  Akhir: 28/9/2017 |
| 5. | : | **Laporan Projek** | **Ketua Lampiran** |
| 6. | : | **Carta Aktiviti Projek (Carta Gantt)** |  |

*Dicadangkan oleh;*

(Ketua Projek)  **\_\_\_\_\_**

**NAMA: MUHAMMAD AIMAN BIN A.HALIM**

**TARIKH**:

# Disahkan by :-

(Ketua Program)

**NAMA:** **MUHAMMAD TAQIYUDDIN BIN DZULKRINAIN**

**TARIKH**

|  |
| --- |
| 1.1 Ringkasan projek (sebarang laporan, carta / rajah / gambar berkaitan sebagai lampiran |
| 1. GANTT CHART   -Memastikan kerja dilakukan mengikut turutan  -Memastikan kerja yang diberi siap tepat pada masa  -Membahagikan tugas supaya kerja lebih konsisten     1. ALIRAN PROSES   -Menunjukkan proses aliran bagi system pengiran gaji     1. USE-CASE DIAGRAM   -Rajah ini menerangkan tentang pengguna menggunakan system     1. CLASS DIAGRAM   -Rajah class diagram bagi system pengiraan gaji     1. STATE DIAGRAM   -Rajah state diagram bagi system pengiraan gaji pekerja     1. SEQUENCE DIAGRAM   -Rajah Sequence diagram bagi system pengiraan gaji     1. STORYBOARD   -papan cerita system paparan antaramuka system     1. KOD ATURCARA  * Kod aturcara bagi system pengiraan gaji * **Input**   import java.util.Scanner;  class Gaji  {  public static void main(String args[])  {  Scanner input=new Scanner(System.in);    System.out.print("Masukkan Nama: ");  String nama=input.next();  int bil\_jam\_sehari;  do{  System.out.print("Masukkan Bilangan Jam Kerja Sehari: ");  bil\_jam\_sehari=input.nextInt();  if (bil\_jam\_sehari>9)  {  System.out.println("Bilangan jam sehari tidak boleh melebihi 9 jam, sila masukkan bilangan jam yang betul. ");  }  bil\_jam\_sehari++;  }  while (bil\_jam\_sehari>9);      int bil\_hari;  do{  System.out.print("Masukkan Bilangan Hari Bekerja: ");  bil\_hari=input.nextInt();  if (bil\_hari>30)  {  System.out.println("Bilangan hari bekerja tidak boleh melebihi 30 hari,sila masukkan bilangan hari yang betul. ");  }  bil\_hari++;  }  while (bil\_hari>30);    int bil\_jam\_ot;  do{  System.out.print("Masukkan Bilangan jam kerja lebih masa: ");  bil\_jam\_ot=input.nextInt();  if (bil\_jam\_ot>50)  {  System.out.println("Bilangan jam kerja lebih masa tidak boleh melebihi 50 jam,sila masukkan bilangan jam yang betul. ");  }  bil\_jam\_ot++;  }  while (bil\_jam\_ot>50);    double gaji=(bil\_jam\_sehari\*bil\_hari\*20)+(bil\_jam\_ot\*15);    System.out.println("Rumusan gaji bulanan "+nama+":");  System.out.println("Jumlah Jam bekerja:"+bil\_jam\_sehari+"jam");  System.out.println("Jumlah Hari Bekerja:"+bil\_hari+"hari" );  System.out.println("Jumlah jam lebih masa:"+bil\_jam\_ot+"jam");  System.out.print("JUMLAH GAJI: RM"+gaji);  }  }     * **Output**      1. *REPOSITORY GITHUB*  * Bina sebuah *repository* didalam Github menggunakan nama pengguna sendiri dengan nama *repository* **“KA4”.**  1. Klik di “New” untuk membina repository baru.      1. Namakan repository dengan nama **“KA4”** dan set kepada **Public**      1. Klik pada **“upload files”** untuk muat naik kod java anda      1. Pilih kod java anda yang mempunyai “**Gaji.java”**      1. Klik “Commit changes” untuk upload fail tersebut ke repository      1. Fail anda telah Berjaya dimasukkan ke dalam repository |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.2 Isu & pelan tindakan untuk menyelesaikan masalah | | |
| Bil | Isu masalah | Pelan tindakan |
| 1 | Menyusahkan seorang pekerja mengira gaji secara manual | Mengira gaji bulanan seseorang pekerja tanpa perlu kira secara manual. |
| 2 | Sesetengah pekerja tidak mendapat gaji yang mencukupi | Memastikan pekerja mendapat gaji yang mencukupi. |
| 3 | Pekerja mempunyai banyak kerja yang perlu dilakukan dalam pengiraan | Memudahkan pekerjaan seorang pekerja yang melibatkan banyak pengiraan. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.3 Pencapaian projek berdasarkan carta cantt | | | | | |
| Bil | Penerangan | Jadual asal | | Jadual sebenar | |
| Bulan | Tahun | Bulan | Bulan tahun |
| 1. | Perancangan  *(Membuat penilaian awal dan Kajian Kesauran)* | Januari | 2017 | Januari | 2017 |
| 2. | Analisis  *(Mengkaji kehendak pengguna dan Mengkaji system sedia ada)* | Januari | 2017 | Februari | 2017 |
| 3. | Rekabentuk Sistem  *(Mendapatkan spesifikasi terperinci system)* | Februari | 2017 | March | 2017 |
| 4. | Pelaksanaan  *(Mengekod,Menguji,Menyahpijat)* | Februari | 2017 | March | 2017 |
| 5. | Penyelenggaraan  *(Membuat penilaian dan penambahbaikan)* | March | 2017 | April | 2017 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.4 Peralatan baru / aset projek (jika ada) | | |
| Nama peralatan | Tarikh pembelian | Lokasi peralatan |
| Komputer | 1 March 2016 | Makmal Siber 5 |
| Mesin Pencetak | 1 March 2016 | Makmal Siber 5 |

|  |
| --- |
| Lampiran pengesahan pelanggan |
| Catatan pelanggan |
| Disahkan oleh  **Nama:**  **Jawatan:**  **Unit/ sektor/ syarikat:**  **Tarikh:** |

**LAPORAN KEMAJUAN PEMBANGUNAN PERISIAN**

**Nama: Muhammad Aiman Bin A.Halim**

**Kelas:1KPD1**

**Pensyarah:** **MUHAMMAD TAQIYUDDIN BIN DZULKRINAIN**

**Tarikh: 11/10/17**