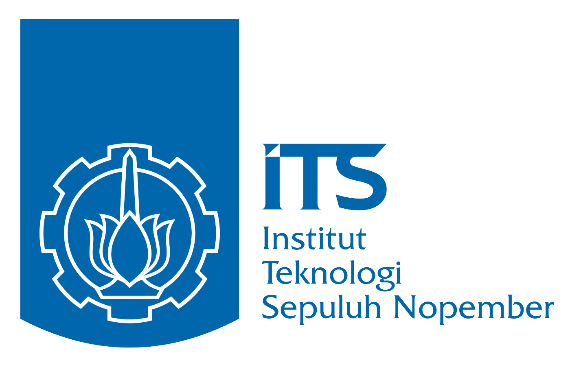
**LAPORAN**

PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

**EARTH HOUR** SURABAYA

** **

Dipersiapkan oleh:

Kelompok MELAYANG+

I Made Agus Adi Wirawan (5112100036)

Putu Adhi Purwanto (5112100049)

I Gede Putu Surya D. P. (5112100112)

I Gede Arya Putra Perdana (5112100151)

I Made Aditya P. M. (5112100184)

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

2014/2015

1. **Aplikasi** 
   1. **Deskripisi Aplikasi dan Klien**

Klien : Earth Hour Surabaya

Deskripsi Aplikasi :

Website profil yang dibangun akan memuat informasi mengenai Earth Hour Surabaya, dengan harapan semua masyarakat dapat mengetahui dan ikut andil dalam pergerakan mereka.

Dalam web profil tersebut siapapun dapat mengaksesnya tanpa perlu login terlebih dahulu, karena tujuannya hanya menyebarkan informasi. Informasi yang dimuat baik rincian kegiatan, foto, dan video diunggah atau dikelola oleh Administrator. Website tersebut dipisahkan berdasarkan penggunanya yaitu antara *front-end* dan *back-end*.

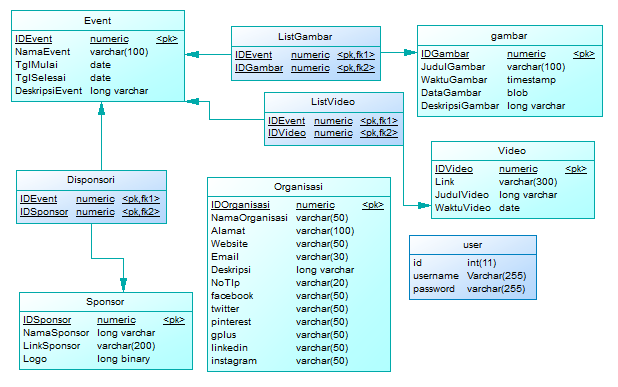
* 1. **Spesifikasi Fitur**

Fitur sistem *Back-End* yang hanya dapat diakses oleh Administrator adalah:

* Mengelola Video Utama.
* Mengelola Daftar Kegiatan.
* Mengelola Detail Informasi Kegiatan.
* Mengelola Kontak.
* Mengelola Gambar pada Galeri.
* Mengelola Video pada Galeri.
* Mengelola Profil Organisasi.
* Melihat Statistik Website.

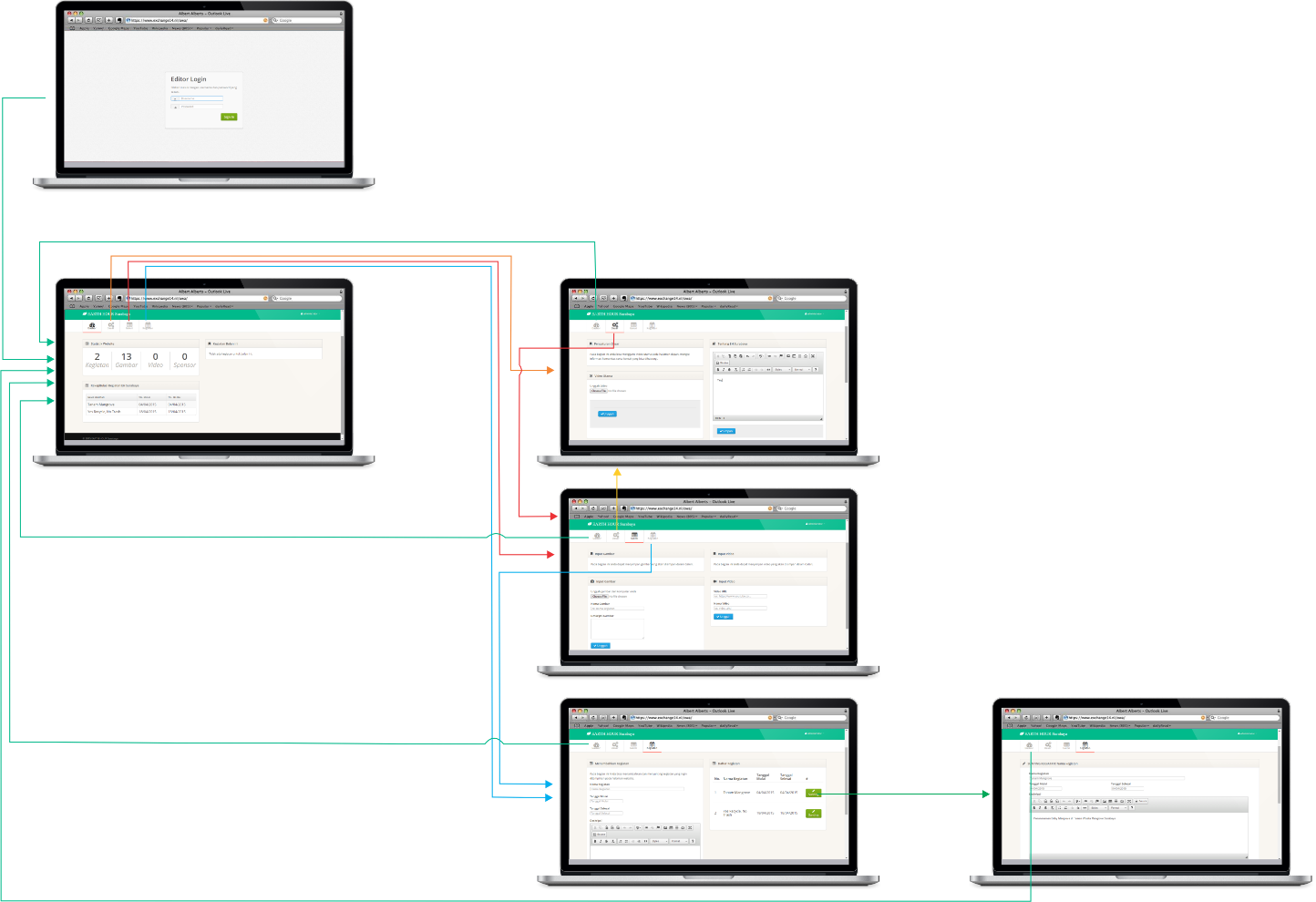
Fitur sistem *Front-End* yang dapat diakses oleh semua orang adalah:

* Melihat Informasi Umum Earth Hour Surabaya.
* Melihat Daftar Kegiatan Earth Hour Surabaya.
* Melihat Informasi Detail Kegiatan Earth Hour Surabaya.
* Melihat Gambar Dokumentasi Earth Hour Surabaya.
* Melihat Video Dokumentasi Earth Hour Surabaya.
  1. **Desain Basis Data**

****

* 1. **Tools**

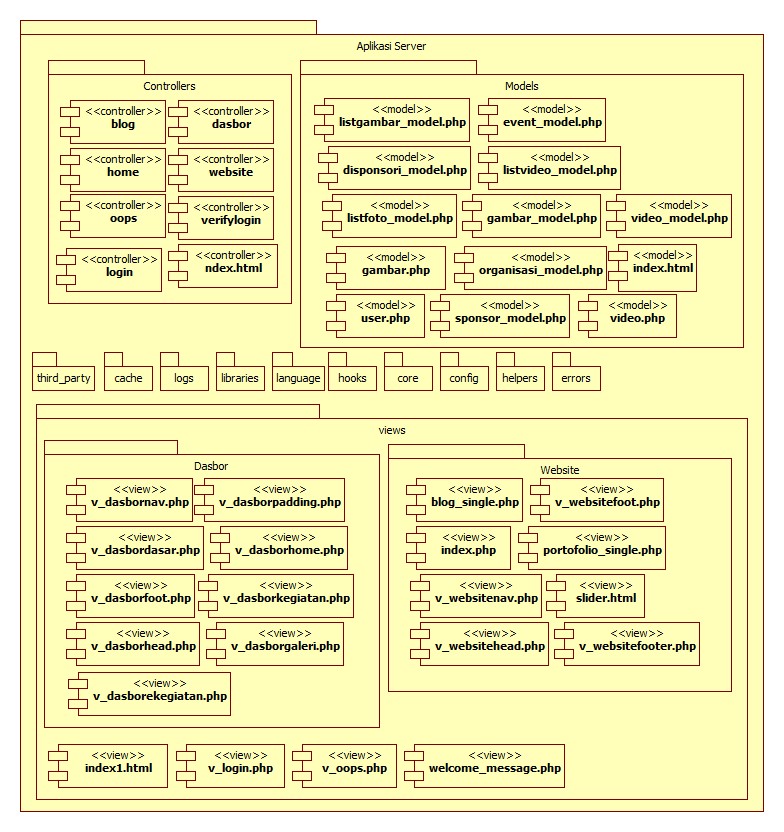
|  |  |
| --- | --- |
| Jenis Tools | Nama Tools |
| Dev Tools | Sublime Text, Brackets |
| Repository | Git Hub |
| UI | Adobe Photoshop |
| DB Designer | Power Designer |
| DBMS | MySQL |
| Tool Lainnya | XAMPP, Apache, Git Bash, Ms. Project |

* 1. **Diagram Kelas**
  2. ** Site Map Aplikasi**

Back-End

Front-End

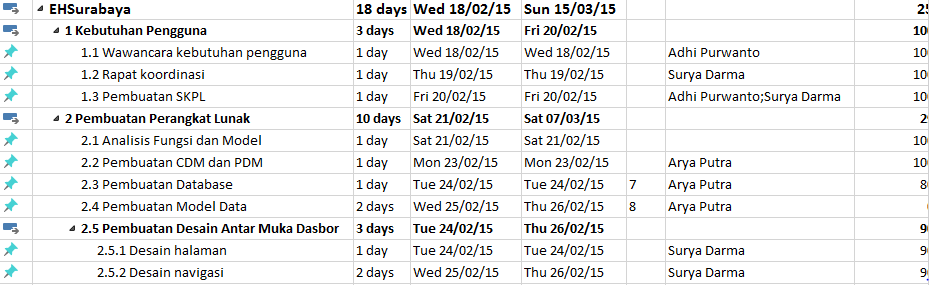
* 1. **Deployment**

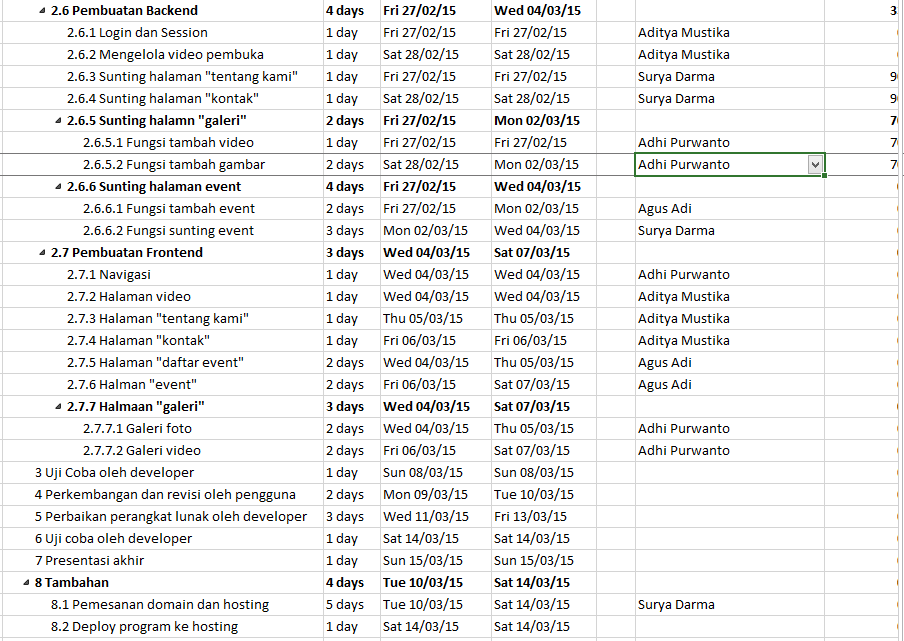
****

1. **Manajemen Proyek**
   1. **Jobdesc**

|  |  |
| --- | --- |
| **NAMA ANGGOTA** | **TUGAS** |
| I Made Aditya P. M. | Project Manager, Programmer (Back-End Video Utama, Front-End, Login Session) |
| I Made Agus Adi Wirawan | Programmer (Back-End Kegiatan, Front-End), UI Front-End |
| Putu Adhi Purwanto | Programmer (Back-End Galeri), Analyst, Dokumentasi |
| I Gede Putu Surya D.P | Programmer (Back-End), Analyst, UI Back-End |
| I Gede Arya Putra P | Progammer (Model, Database) |

* 1. **Timeline**

****



* 1. **Cost**

1. **Pengalokasian Biaya :**

* Domain Rp. 117.150,00
* Hosting Rp. 64.680,00
* Gaji programmer Rp. 200.000,00 x 5
* Sarana dan prasarana Rp. 500.000,00
* Biaya Tak Terduga Rp. 200.000,00

Jumlah Rp. 1.881.830,00

1. **Pengalokasian Waktu :**

Waktu pengerjaan 5 minggu (setiap senin-sabtu)

* **Resource :**

Project Manager = 1 orang

System Analys dan design UI = 2 orang

Programmer = 5 orang