

Work Breakdown Structure dan Gantt Chart

Dashboard MKG

Disusun oleh:
Kelompok K1-G01

Rizki Juliansyah 14116151

Meidiarni Kurnia Dewi 14116137

Fristy Riani Puspitasari 14116073


Muhammad Surya Ramadhan 14115063

Dean Christoper 14116052

Bahrul Faizi 14116037

Irfan Gerard Wicaksono M 14115011

Program Studi Teknik Informatika
Institut Teknologi Sumatera
Jl. Terusan Ryacudu Way Hui, Lampung Selatan, Lampung

 ITERA	Program Studi Teknik Informatika IF – ITERA	Nomor Dokumen	Jumlah Halaman
		ISD02/K1-G01	12

Daftar Isi

Daftar Isi	2
Daftar Gambar	3
Daftar Tabel	4
Pendekatan Proses Sistem Informasi	5
Tahapan Proses	5
Komponen Sistem Informasi	6
Work Breakdown Structure	6
Dekomposisi Utama WBS	6
Work Breakdown Structure	7
Kamus WBS	8
3. Gantt Chart	11
4. Approval	12

Daftar Gambar

Gambar 1 Work Breakdown Structure	6
Gambar 2 Gantt Chart	11

Daftar Tabel

Tabel 1 Kamus WBS

7

1 Pendekatan Proses Sistem Informasi

Pendekatan proses sistem informasi Dashboard MKG yang digunakan adalah Scrum

1.1 Tahapan Proses

- Product Backlog

Product backlog bertujuan menentukan prioritas dalam mengerjakan sprint. Bagian-bagian yang masuk ke dalam product backlog adalah sebagai berikut :

- Pembuatan desain basis data
- Pembuatan basis data
- Pembuatan desain tampilan halaman *login*
- Pembuatan desain tampilan halaman *upload file*
- Pembuatan desain tampilan halaman *dashboard*
- Pembuatan sistematis konten *back-end*

- Sprint Planning Meeting

Pada tahapan ini, tim mengidentifikasi dan membagi bagian tugas yang harus anggota tim kerjakan. Untuk pembagian tugas sebagai berikut:

- Rizki Juliansyah : Project Manager
- Meidiarni Kurnia Dewi : Pembuatan desain tampilan
- Fristy Riani Puspitasari : Pembuatan desain tampilan
- Muhammad Surya Ramadhan : sistematis konten *back-end*
- Dean Christoper : pembuatan basis data
- Bahrul Faizi : manajemen konten *back-end* dan dokumentasi berkas
- Irfan Gerard Wicaksono M : sistematis konten *back-end*

- Sprint

Pada tahap sprint tim mengerjakan apa yang sudah diidentifikasi dan dibagi pada tahap sebelumnya

- Daily Scrum

Pada tahap ini setiap anggota tim menyampaikan apa yang sudah dikerjakan saat sprint berlangsung.

- Sprint Review

Pada tahap ini, setelah satu sprint atau pada waktu yang telah ditentukan telah selesai, tim merepresentasikan hasil yang telah tim kerjakan selama sprint

1.2 Komponen Sistem Informasi

- Halaman Login

Pada halaman ini, hanya *administrator* yang memiliki akses. Halaman login berfungsi untuk memverifikasi apakah pengguna yang mengakses adalah *administrator* atau bukan dengan cara memasukkan *username* dan *password*.

- Halaman Upload File

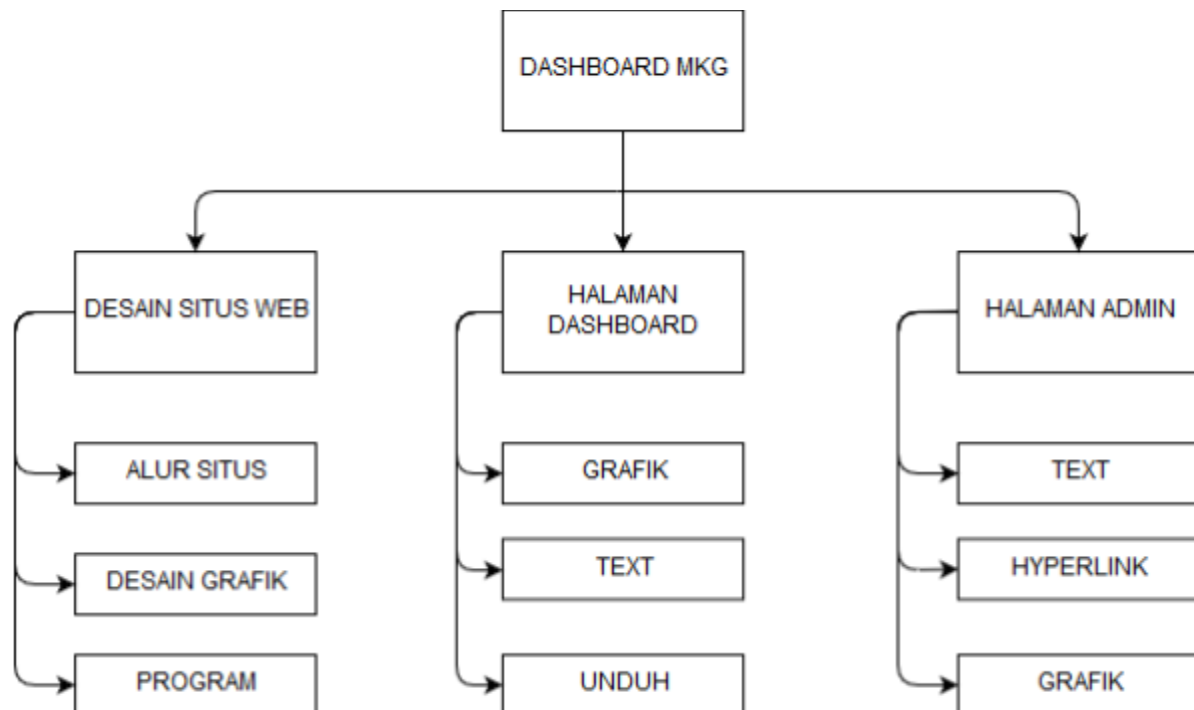
Halaman ini merupakan halaman yang hanya dapat diakses setelah mengakses halaman login. Pada halaman ini berisikan *form* untuk mengunggah *file* dengan ekstensi *.csv*. Pada halaman ini juga berisikan *preview* untuk melihat apakah data yang diunggah maupun infografis sudah sesuai keinginan atau belum.

- Halaman Dashboard

Pada halaman ini pengguna dapat melihat infografis yang berdasarkan dari file *.csv* yang diunggah oleh *administrator*.

2 Work Breakdown Structure

2.1 Dekomposisi Utama WBS



Gambar 1 Work Breakdown Structure (WBS)

2.2 Work Breakdown Structure

1. Analysis

- 1.1. Menentukan Stakeholder
- 1.2. Menentukan Project Manager
- 1.3. Diskusi dengan Stakeholder
- 1.4. Documentation Requirement
 - 1.4.1. Preliminary User Requirement
 - 1.4.2. Project Charter
 - 1.4.3. Product Backlog
 - 1.4.4. Work Breakdown Structure
 - 1.4.5. Gantt Chart

2. Sprint 1

- 2.1. Pembuatan desain basis data
 - 2.1.1. Entity Relationship Diagram
- 2.2. Pembuatan basis data
- 2.3. Pembuatan desain tampilan halaman login
- 2.4. Pembuatan desain tampilan halaman upload file
- 2.5. Pembuatan desain tampilan halaman dashboard
- 2.6. Pembuatan tampilan halaman login (html,css)

3. Sprint 2

- 3.3. Pembuatan tampilan halaman upload file (html,css)
- 3.4. Pembuatan tampilan halaman dashboard (html,css)

4. Sprint 3

- 4.1. Pembuatan manajemen konten back-end

5. Sprint 4

- 5.1 Melakukan pengujian terhadap program
- 5.2. Melakukan catatan daftar perbaikan
- 5.3. Dokumentasi Testing Program
- 5.4. Dokumentasi penyetujuan pengguna

6. Controlling

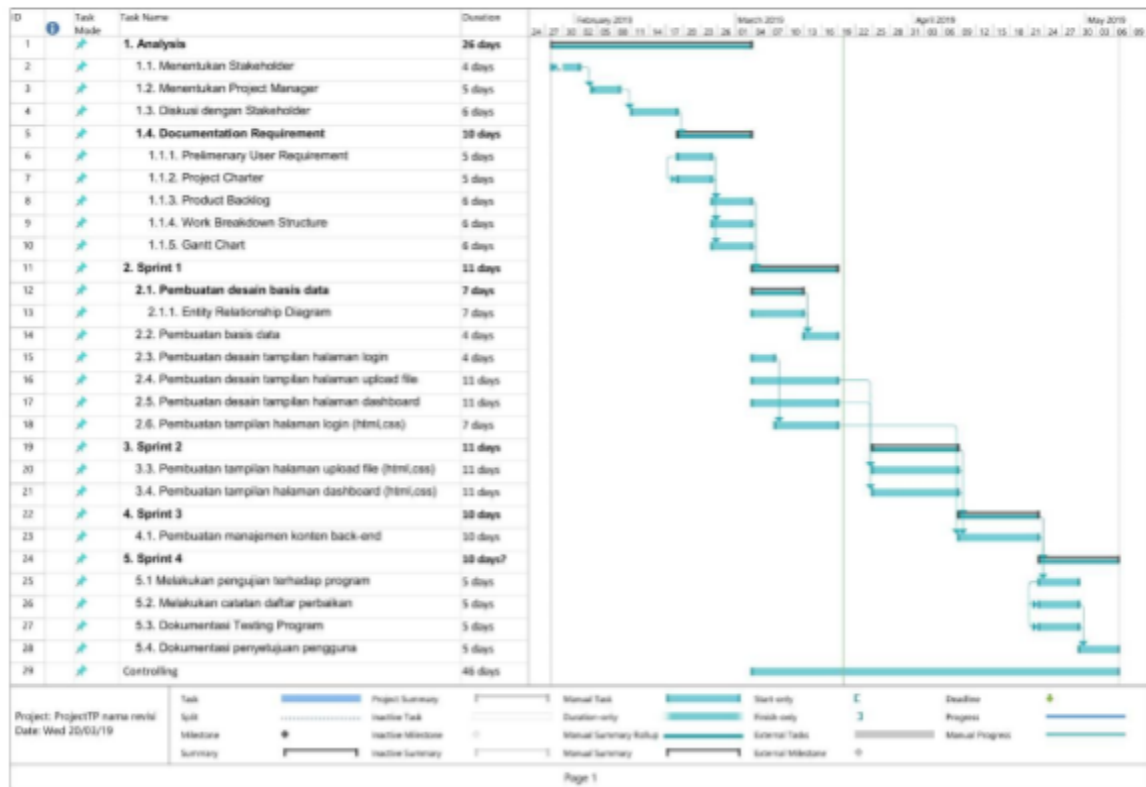
2.3 Kamus WBS

Nomor	Nama Singkat Task	Hasil / Luaran / Deliverables	Resource / SDM (Orang)	Resource / Waktu (Hari)	Nomor Task Predecessor (Jika ada)	Penanggung Jawab
1	Analysis	Menganalisa Proyek	Semua Anggota Tim	39	-	Semua Anggota Tim
2	Menentukan Stakeholder	Daftar Stakeholder	Arief Ichwani S.Kom., M.Cs	5	-	Arief Ichwani S.Kom., M.Cs
3	Menentukan Project Manager	PM ditentukan	Rizki Juliansyah	5	-	Semua Anggota Tim
4	Diskusi dengan stakeholder	Hal-hal yang dibutuhkan oleh <i>client</i>	Rizki Juliansyah	8	2	Rizki Juliansyah
5	Dokumentasi Requirement	Pendokumentasian hal-hal yang dibutuhkan oleh <i>client</i>	Bahrul Faizi	14	6,7,8,9,10	Bahrul Faizi
6	Preliminary User Requirement		Bahrul Faizi	8	4	Bahrul Faizi
7	Project Charter	Project Charter Terbit	Bahrul Faizi	8	4	Bahrul Faizi
8	Product Backlog	Project Backlog Tersusun	Bahrul Faizi	8	4	Bahrul Faizi
9	Work Breakdown Structure	Work Breakdown Structure Tersusun	Bahrul Faizi	8	4	Bahrul Faizi
10	Gantt Chart	Gantt Chart Tersusun	Bahrul Faizi	8	4	Bahrul Faizi

11	Design	Desain Awal Development	Semua Anggota Tim	15	12,13,14,15,16	Rizki Juliansyah
12	Desain Basis Data	Desain Basis Data Tersedia	Dean Christoper	15	5	Dean Christoper
13	Entity Relationship Diagram	Diagram Entitas Relationship Terbit	Dean Christoper	15	5	Dean Christoper
14	Desain halaman login	Perencanaan Tampilan Halaman Login	Meidiarni Kurnia Dewi	15	5	Meidiarni Kurnia Dewi
15	Desain halaman upload file	Perencanaan Tampilan Upload File	Fristy Riani Puspitasari	15	5	Fristy Riani Puspitasari
16	Desain halaman dashboard	Perencanaan Tampilan Dashboard	Fristy Riani Puspitasari Meidiarni Kurnia Dewi	15	5	Fristy Riani Puspitasari
17	Development	Pengembangan Aplikasi	Semua Anggota Tim	29	18,19,20,21,22	Rizki Juliansyah
18	Pembuatan database	Basis Data Terbentuk	Dean Christoper Muhammad Surya Ramadhan	29	12,13	Dean Christoper
19	Pembuatan halaman login	Tersedianya halaman untuk <i>login</i>	Meidiarni Kurnia Dewi	29	14	Meidiarni Kurnia Dewi
20	Pembuatan halaman upload file	Tersedianya halaman untuk <i>upload file</i>	Fristy Riani Puspitasari	29	15	Fristy Riani Puspitasari
21	Pembuatan halaman dashboard	Tersedianya halaman Dashboard	Fristy Riani Puspitasari Meidiarni Kurnia Dewi	29	16	Meidiarni Kurnia Dewi

22	Pembuatan sistematis konten back-end	Halaman dengan Basis Data Terkoneksi	Irfan Gerard Wicaksono M	29	18	Irfan Gerard Wicaksono M
23	Testing	Pengujian Dilaksanakan	Semua Anggota Tim	22	24,25,26,27	Rizki Juliansyah
24	Testing program	Penemuan dan perbaikan <i>bug</i> (jika ada)	Rizki Juliansyah	5	17	Rizki Juliansyah
25	Catatan list perbaikan	Tersedianya perbaikan <i>bug</i> (jika ada)	Bahrul Faizi	8	24	Bahrul Faizi
26	Dokumentasi Testing	Hasil Dokumentasi Testing Terbit	Bahrul Faizi	8	25	Bahrul Faizi
27	Dokumentasi persetujuan pengguna	Hasil Dokumentasi Persetujuan Pengguna Terbit	Rizky Juliansyah	8	26	Rizky Juliansyah
28	Controlling	Pengendalian Proyek agar Tetap pada Jalurnya	Rizki Juliansyah	8	46	Rizki Juliansyah
29	Finish	Proyek Selesai	Semua Anggota Tim	8	23	Rizki Juliansyah

3. Gantt Chart



Gambar 2 Ganit Chart

4. Approval

Signature:	_____	Date:	_____
Print Name:	Koko Friansa		
Title:	S.T., M.T.		
Role:	Internal Stakeholder		

Signature:	_____	Date:	_____
Print Name:	Rizki Juliansyah		
Title:	_____		
Role:	Project Manager		

Signature:	_____	Date:	_____
Print Name:	_____		
Title:	_____		
Role:	_____		