Cover

# Judul Aplikasi

Tim Penyusun :

Kelas : INF/TEK A/B P1/P2 Nama NIM

........... .............



# Program Studi Manajemen Informatika / Teknik Komputer Sekolah Vokasi – Institut Pertanian Bogor

**2020**

## Lembar Pernyataan

Dokumen ini dibuat untuk memenuhi Ujian Tengah Semester Mata Kuliah Rekayasa Perangkat Lunak TA 2020/2021.

Karya di dalamnya adalah murni ide dan karya dari tim penyusun. Jika ada rujukan materi yang memuat ide/karya orang lain dan dicantumkan dalam dokumen ini, maka sudah dituliskan dalam daftar pustaka. Karya ini bebas dari plagiarisme dan tim penyusun bersedia menerima segala konsekuensi hukum jika hal tersebut terbukti terjadi.

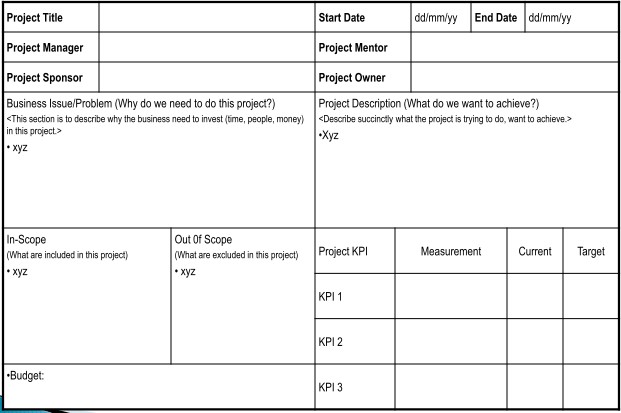
Tim yang menyatakan :

Tanggal : 2020

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama** | **NIM** | **Status** | **Tanda Tangan** |
| 1 |  |  | Ketua |  |
| 2 |  |  | Anggota |  |
| 3 |  |  | Anggota |  |
| 4 |  |  | ...... dst |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |

# Dokumen Perencanaan

* 1. **Inisiasi proyek berupa *project charter***



Contoh pengisian *project charter* dapat dipelajari pada link : <https://youtu.be/PJVgWabmaP0>

## Struktur sumber daya manusia (tim)

Dokumenter

Tester

Programmer

Analis

Manajer

Back End

Analis Data

Font End

Analis Sistem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Nama | Posisi |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| 8 |  |  |

* 1. **Metodologi Pengembangan Sistem**
     + Gambar dan Penjelasan Alur Metodologi

................................

* + - Pertimbangan Pemilihan Metodologi

(penjelasan pemilihan berisi alasan kenapa metodoloi ini dipilih, dikaitkan dengan karakteristik proyek)

* 1. ***Work breakdown structure* (wbs)**

WBS dibuat berdasarkan alur metodologi yang dipilih, kemudian dibreakdown secara detail untuk melihat tasks dalam proyek

## Gant chart

(jadwal dibuat dengan pemetaan tasks yang ada di WBS dengan SDM yang ada, silahkan bebas menggunakan tools apa saja untuk pembuatan gant chart - penjadwalan proyek selama 2 bulan November-Desember)

# Dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak

## Deskripsi umum sistem,

Sistem ........(nama sistem) adalah sistem yang dibuat untuk memberikan solusi

atas permasalahan .......(ceritakan problem yang ingin diselesaikan) Sistem yang

dibangun adalah aplikasi berbasis web. Pengguna dalam sistem ini adalah ......,......

yang dapat melakukan ......., ......., untuk ....... Dengan demikian, sistem ini dapat

membantu dalam proses ........................

(kalimat di atas dapat disesuaikan/diubah dengan tatanan bahasa masing-masing tim dengan tidak mengurangi unsur-unsurnya)

## Tujuan pembuatan sistem

Pembuatan sistem .....(nama sistem)....... bertujuan untuk memfasilitasi proses/kegiatan .....(proses bisnis)......... sehingga dapat .....(nilai tambah)........

(kalimat di atas dapat disesuaikan/diubah dengan tatanan bahasa masing-masing tim dengan tidak mengurangi unsur-unsurnya)

## Daftar kebutuhan fungsional

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No Fungsi | Nama Fungsi | Deskripsi fungsi |
| 1 | Registrasi Contoh | Fungsi digunakan untuk  ...........mendaftarkan member pada form secara  online contoh |
| 2 | .... |  |
| 3 | .... |  |
|  | ... |  |
| dst | .... |  |

Catatan : cara identifikasi kebutuhan dapat dipelajari pada link <https://youtu.be/LMsQ5wbZ-Ws>

## Daftar kebutuhan non-fungsional

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No Fungsi | Parameter Non Fungsional | Deskripsi fungsi |
| 11 | Languange... Contoh |  |
| 12 | Compatibility Browser... Contoh |  |
| 13 | Security silahkan disesuaikan |  |
| dst | ...... |  |

**Catatan** : no fungsi pada kebutuhan non fungsional biasanya melanjutkan no fungsi yang sudah ada di kebutuhan fungsional.

## Diagram fungsional sistem

(dfd untuk pendekatan prosedural atau usecase diagram untuk pendekatan oop, pilih salah satu)

Pelajari materi ini pada link :

Pembuatan usecase diagram : <https://youtu.be/2M_pE_ShWas> Pembuatan dfd level 0 : <https://youtu.be/fQE1jQxt948> Pembuatan dfd level 1 dan 2 : <https://youtu.be/PxqQTW3Q9dc>

## Diagram analisis data (entity relationship diagram- ERD)

Pelajari materi pembuatan ERD pada link : <https://youtu.be/S3pVLaEL9Q4>

## Model class diagram

(khusus untuk pendekatan oop)

Pelajari materi pembuatan Model Class Diagram pada link : <https://youtu.be/jx9uO6fC4G0>

## Spesifikasi software dan hardware

(menggambarkan lingkungan yang digunakan untuk pengembangan sistem)

## Daftar Software yang digunakan :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Software** | **Digunakan untuk** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Daftar Hardware yang digunakan :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Hardware** | **Spesifikasi** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |