Cover

# Food Diary

Tim Penyusun :

Kelas : INF B P2

Diva Ayu Farhani J3C118066

Lutfia Nabilah Fitriani J3C118098

Alif Muhammad Hikmat J3C118102

Adi Permana J3C118126

Amartya Zarkasya Zahra J3C118131

Farras Firlyanta Cokro J3C218187

Reval Fahmi Aziz J3C218197



# Program Studi Manajemen Informatika

# 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.

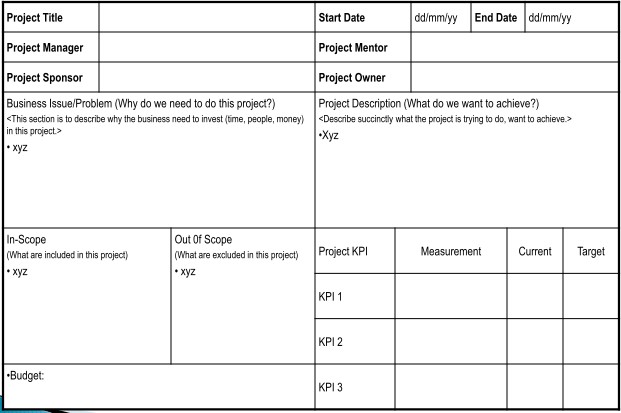
Tim yang menyatakan :Kelompok 3 INF B P2

Tanggal : 28 Oktober 2020

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Nama** | **NIM** | **Status** | **Tanda Tangan** |
| 1 | Reval Fahmi Aziz | J3C218197 | Ketua |  |
| 2 | Diva Ayu Farhani | J3C118066 | Anggota |  |
| 3 | Amartya Zarkasya Zahra | J3C118131 | Anggota |  |
| 4 | Lutfia Nabilah Fitriani | J3C118098 | Anggota |  |
| 5 | Alif Muhammad Hikmat | J3C118102 | Anggota |  |
| 6 | Adi Permana | J3C118126 | Anggota |  |
| 7 | Farras Firlyanta Cokrokusumo | J3C218187 | Anggota |  |

# 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 Food Diary adalah sistem yang dibuat untuk memberikan pengalaman baru kepada orang-orang yang mengkonsumsi pangan lokal Indonesia baik yang baru memulai maupun yang sudah lama mengkonsumsi pangan lokal Indonesia. Sistem ini dapat membantu pengguna untuk menceritakan pengalamannya mengenai pangan lokal maupun berbagi resep masakan. Dengan demikian dengan menggunakan sistem ini dapat memperluas pengetahuan pengguna tentang pangan lokal Indonesia.

## Tujuan pembuatan sistem

## Pembuatan sistem Food Diary bertujuan untuk memfasilitasi kegiatan micro bloging seputar konsumsi pangan dan kuliner masyarakat sehingga masyarakat dapat berbagi dan membuat track paganan yang mereka konsumsi. Harapannya dengan berbagi dan membuat jurnal konsumsi pangan dapat menumbuhkan kesadaran untuk meningkatkan konsumsi makanan sehat utamanya yang bersumber dari bahan pangan lokal.

## Daftar kebutuhan fungsional

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No Fungsi | Nama Fungsi | Deskripsi fungsi |
| 1 | Daftar | Fungsi digunakan untuk  mendaftarkan pengguna baru melalui formulir secara online. |
| 2 | Masuk | Fungsi digunakan untuk masuk ke dalam akun pengguna yang sudah terdaftar pada system. |
| 3 | Keluar | Fungsi digunakan untuk keluar dari akun yang sudah login. |
| 4 | BuatPos | Fungsi digunakan untuk membuat post dari user ke halaman pribadinya |
| 5 | HapusPos | Fungsi digunakan untuk menghapus post milik user. |
| 6 | SukaiPost | Fungsi digunakan untuk menambahkan suka pada post. |
| 7 | BagiPos | Fungsi digunakan untuk membagikan post ke sosial media lain. |
| 8 | BukaPos | Fungsi digunakan untuk membuka sebuah post. |
| 9 | UbahProfil | Fungsi digunakan untuk merubah informasi user pada profile. |
| 10 | Cari | Fungsi digunakan untuk mencari profile user lain. |
| 11 | TambahPos\_ | Fungsi digunakan admin untuk memasukan post dengan egagement tertinggi setiap harinya ke dalam halaman eksplor. |
| 12 | HapusPos\_ | Fungsi digunakan admin untuk menghapus post dari halaman eksplor. |
| 13 | UpdatePos\_ | Fungsi digunakan sistem untuk mengupdate post di halaman beranda. |

## Daftar kebutuhan non-fungsional

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No Fungsi | Parameter Non Fungsional | Deskripsi fungsi |
| 14 | Languange | Basis negara dari aplikasi ini untuk pengguna di Indonesia jadi hanya disediakan bahasa Indonesia. |
| 15 | Compatibility Browser | Pengguna dapat menggunakan browser yang biasanya digunakan contoh Google Chrome, Mozilla Firefox, dan Opera. |
| 16 | Security | Untuk melindungi akun user maka digunakan password dan juga konfirmasi melalui email |
| 17 | File size | Pengguna dapat menambahkan foto profile dengan besar file maksimal 1mb, membuat postingan dengan panjang 1000 karakter serta menyisipkan foto pada postingan maksimal 2 foto dengan masing-masing besar file 1mb. |
| 18 | User Interface | Sistem ini memiliki tampilan untuk pengguna yang mudah untuk dipelajari dan digunakan. |

## 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** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |