

# **LAPORAN SPRINT 1**

## **PEMROGRAMAN PERANGKAT BERGERAK**



### **JUDUL:**

#### **Judul Project**

Disusun oleh:

Gilang Saputra (21102166)

Cahya Noval Riady (21102154)

Fajar Setiawan (21102183)

Muhamad Taufiqurrohman (21102172)

**TEKNIK INFORMATIKA**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**BANYUMAS, JAWA TENGAH 2024**

## **A. Deskripsi/Spesifikasi**

### **1. Judul**

#### **Aplikasi Pembangunan ( Pack Tookang )**

### **2. Target Pasar**

- Para pengguna awam di bidang konstruksi, infrastruktur yang ingin membuat pekerjaan tukang secara mandiri.
- masyarakat awam yang ingin atau sedang membuat bangunan baik interior maupun eksterior untuk terhindar dari penipuan kualitas dan kuantitas hasil pekerjaan tukang.
- Pelajar dan masyarakat yang ingin memahami metode pembangunan berkelanjutan.

### **3. Target *Object***

- Infrastruktur publik seperti jalan, jembatan, dan bangunan publik.
- Pembangunan industri dan inovasi teknologi.
- Pengembangan kualitas dan standar kerja tukang bangunan..

### **4. Deskripsi Singkat**

Aplikasi ini bertujuan untuk mempromosikan metode pembangunan berkelanjutan sesuai dengan SDG nomor 9. Aplikasi ini menyediakan informasi tentang langkah-langkah pembangunan berkelanjutan, alat dan bahan yang digunakan, serta menampilkan video tentang metode yang diambil dari YouTube.

### **5. Fitur Utama**

- **Langkah-langkah Pembangunan:** Menyediakan panduan langkah demi langkah untuk metode pembangunan berkelanjutan.
- **Alat dan Bahan:** Daftar alat dan bahan yang dibutuhkan untuk metode pembangunan tertentu.
- **Video Tutorial:** Video dari YouTube yang menunjukkan metode pembangunan berkelanjutan.
- **Pencarian Metode:** Fitur untuk mencari metode pengerjaan berdasarkan kategori atau nama.

- **Perencanaan volume:** Fitur untuk melakukan kalkulasi volume bahan yang akan diperlukan untuk meminimalisir waste dari bahan yang dibeli.
- **Bagian Diskusi:** Diskusi antar pengguna dan ahli untuk bertukar informasi dan pengalaman.

## ***B. Prototype***

### **1. Warna Utama**

- **Warna Hijau:** Mewakili kelestarian dan inovasi lingkungan.
- **Warna Biru:** Melambangkan keterlibatan masyarakat dan kerja sama.

### **2. Filosofi Warna**

- **Hijau:** Memancarkan pesan pembangunan yang ramah lingkungan dan berkelanjutan.
- **Biru:** Mencerminkan stabilitas, kepercayaan, dan kolaborasi dalam pembangunan.

### **3. *Prototype***

#### ***a. Low Fidelity***

- **Tampilan Awal:** Halaman beranda dengan menu utama untuk memilih langkah-langkah, alat dan bahan, atau video.
- **Pencarian Metode:** Input untuk mencari metode pembangunan berdasarkan kategori pekerjaan yang akan dilakukan.
- **Halaman Metode:** Informasi tentang langkah-langkah, alat dan bahan, serta video terkait pekerjaan yang dipilih.  
**Halaman Volume:** Informasi tentang perhitungan dari bahan yang akan digunakan dalam penyelesaian produk.
- **Bagian Diskusi:** Forum pengguna untuk berdiskusi tentang metode yang optimal dalam pengerjaan suatu pekerjaan.

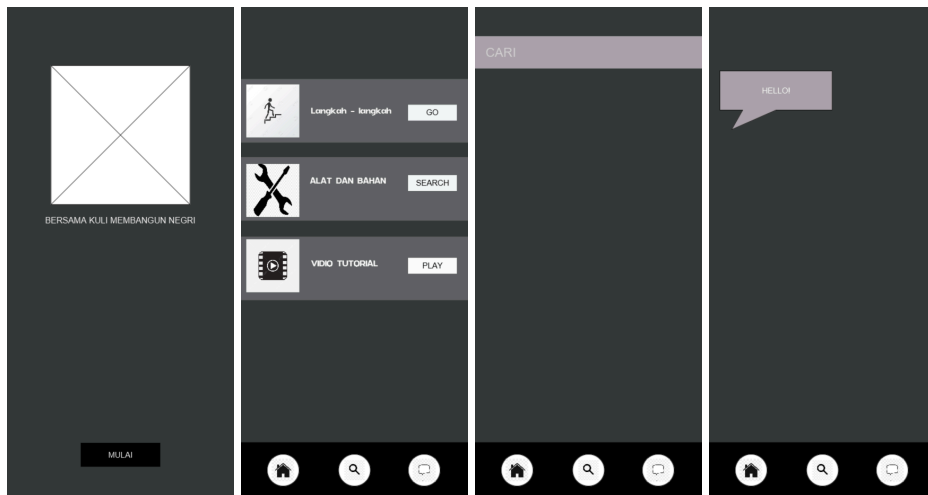
#### ***b. High Fidelity***

- **Tampilan Utama:** Desain modern dengan warna hijau dan biru, menampilkan menu navigasi utama.
- **Video Tutorial:** Integrasi dengan YouTube untuk menampilkan video tutorial yang relevan.

- **Pengaturan Metode:** Kemampuan untuk menyesuaikan metode pembangunan sesuai kebutuhan.
- **Pemberitahuan:** Notifikasi untuk pembaruan atau informasi terbaru tentang pembangunan berkelanjutan.

### C. Product

#### 1. User Interface



#### 2. Link Git

<https://github.com/gadarome/projek-UAS-PPB.git>

## Penjelasan Lain Perihal Laporan

### Cover :

- I Font yang digunakan adalah Arial dimana pada bagian dalam laporan menggunakan ukuran font 16. Font memiliki style Bold kecuali pada bagian “disusun oleh” dan nama mahasiswa
- I Spasi yang digunakan adalah 1,5 dengan after dan before adalah 0
- I Tidak Menggunakan Footer pada bagian judul
- I Untuk lebih jelas dapat dilihat pada contoh
- I Isi cover sesuai dengan contoh yang ada di halaman 1 dengan logo ittp memiliki tinggi 7 cm dengan lebar proporsional

### Isi :

- I Menggunakan Font Family Arial dengan ukuran 12 pt. Font Style Bold pada Judul Isi dan Judul kolom pada tabel selain dari kategori diatas tidak menggunakan Font Style Bold
- I Spasi yang digunakan adalah 1,5 dengan after dan before adalah 0
- I Dalam Isi terdapat isi:
- I Deskripsi isi laporan menggunakan

### Ketentuan File:

- I File harus disimpan dalam format .pdf
- I Penamaan file harus menggunakan format nama berikut :

**PPB-Sprint1-Kelas-No Kelompok.pdf**

Keterangan :

**PPB**= Pemrograman Perangkat Bergerak

**Sprint1**= Sprint 1

**Kelas** -> diganti dengan nama kelas (MM2/MM3/MM4/SC1)

**No Kelompok** -> diganti dengan no kelompok sesuai yang ada di link

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1coBBo8p\\_1fCLB1gOSijg4Ducrn0B9\\_jlOi3IE3hmNlg/edit#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1coBBo8p_1fCLB1gOSijg4Ducrn0B9_jlOi3IE3hmNlg/edit#gid=0) didepannya

Contoh :

**PPB- Sprint1-MM5-1.pdf**

Apabila format laporan tidak sesuai dengan ketentuan **cover** dan **isi** maka nilai dikurangi. Apabila format nama **tidak mengikuti** pada bagian **Ketentuan File** maka dianggap mahasiswa **tidak mengumpulkan**.