Kelompok : 1. Willsen Sentosa /13517036

2. Ghazwan Sihamudin Muhammad / 13513045

3. Vania Velda / 13517090

4. Josep Andre Ginting / 13517108

Asisten Mentor : Roland Hartanto

Asisten Penilai : .........................................................

# 1. Deskripsi Umum Aplikasi

Aplikasi yang dibuat untuk tugas besar OOP kali ini berupa Engi’s Farm dimana terdapat Player yang daapt berinteraksi dengan Animal serta fasilitas fasilitas seperti Well,Mixer,Truck yang ada di Farm. Engi’s Farm menggunakan konsep OOP dalam implementasinya . Petak tanah pada Engi’s Farm direpresentasi menggunakan Matriks 2D . Player dapat menambah uang dengan cara menjual hasil product . Agar permainan dapat terus dilanjutkan, Player harus menjaga agar semua hewan yang ada di Engi’s Farm ini tidak mati.

# 2. Diagram Kelas

## 2.1 Diagram Kelas

<Gambar Diagram Kelas Final CPP dan versi sebelumnya jika ada perubahan, Pastikan Diagram Kelas **dapat terbaca**>

## 2.3 Ulasan Rancangan Final

<Jelaskan mengenai rancangan final yang anda buat termasuk: (1) Alasan dipilihnya desain rancangan; (2) Apa saja yang mengalami perubahan; (3) Hal yang berubah dari rancangan awal dan alasan melakukan perubahan; (4) Keunggulan dan kekurangan rancangan>

# 4. Skenario Test

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Skenario** | **Hasil** | **Lolos (Y/N)** |
| <Tuliskan skenario yang mungkin pada aplikasi anda; misal: memasukkan command D untuk berjalan ke kanan> | <Misal: Player bergerak ke kanan> |  |

# 5. Pembagian Tugas dan Log Activity

## 5.1 Detail Pembagian Tugas Koding

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Package** | **Class** | **Designer** | **Implementor** | **Tester** |
|  |  | <Nama Penanggung Jawab; Bisa lebih dari 1> |  |  |

## 5.2 Detail Pembagian Tugas Dokumentasi

|  |  |
| --- | --- |
| **Elemen Dokumentasi** | **Penanggung Jawab** |
| <Nama Dokumen> | <Nama Penanggung Jawab> |

## 5.3 Log Activity

| **No** | **Mulai** | **Selesai** | **Kegiatan** | **Hasil** | **Keterangan(yang hadir)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 12 Maret 2019  <17.00> | 16 Maret  2019  <13.00> | Pembuatan header file | Header file selesai dikerjakan | Willsen Sentosa 13517036 /13517036  Ghazwan Sihamudin Muhammad / 13513045  Vania Velda 13517090  Josep Andre Ginting 13517108 / 13517108 |
|  |  |  | Implementasi Kelas | Sebagian Kelas selesai diimplementasi | Willsen Sentosa 13517036 /13517036  Ghazwan Sihamudin Muhammad / 13513045  Vania Velda 13517090  Josep Andre Ginting 13517108 |
|  |  |  | Asistensi | Pertanyaan dijawab | Willsen Sentosa 13517036 /13517036  Ghazwan Sihamudin Muhammad / 13513045  Vania Velda 13517090  Josep Andre Ginting 13517108 |
|  | 3 April 2019  <13.00> | 3 April 2019 | Penyelesaian Kelas yang belum diimplementasi | Implementasi Kelas diselesaikan | Willsen Sentosa 13517036 /13517036  Ghazwan Sihamudin Muhammad / 13513045  Vania Velda 13517090  Josep Andre Ginting 13517108 |
|  | 4 April 2019 | 4 April 2019 | Integrasi dan debugging | Integrasi selesai | Willsen Sentosa 13517036 /13517036  Ghazwan Sihamudin Muhammad / 13513045  Vania Velda 13517090  Josep Andre Ginting 13517108 |
|  | 5 April 2019 | 5 April 2019 | Debugging |  | Willsen Sentosa 13517036 /13517036  Ghazwan Sihamudin Muhammad / 13513045  Vania Velda 13517090  Josep Andre Ginting 13517108 |