Kelompok : 1. <Anggota Kelompok 1> / <NIM>

2. <Anggota Kelompok 2> / <NIM>

3. <Anggota Kelompok 3> / <NIM>

4. <Anggota Kelompok 4> / <NIM>

Asisten Mentor : <Nama Asisten Kelompok>

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

# 1. Deskripsi Umum Aplikasi

<Tuliskan deskripsi umum aplikasi yang anda buat>

# 2. Diagram Kelas

## 2.1 Diagram Kelas CPP

<Gambar Diagram Kelas Final CPP, Pastikan Diagram Kelas **dapat terbaca**>

## 2.2 Diagram Kelas JAVA (aplikasi baru)

<Gambar Diagram Kelas Final JAVA, Pastikan Diagram Kelas **dapat terbaca**>

## 2.3 Ulasan Hasil Translasi

<Jelaskan mengenai translasi yang anda lakukan: (1) Bagaimana melakukan translasi hingga menjadi diagram kelas pada Java; (2) Apa saja yang mengalami perubahan pada saat translasi; (3) Alasan melakukan perubahan pada translasi>

# 3. Implementasi Perubahan

## 3.1 Tabel Kerunutan

| **Package** | **Nama Kelas CPP** | **Nama Method** | **Nama Kelas JAVA** | **Nama Method JAVA** | **Reuse**  **Ya/Tidak** | **Deskripsi Perubahan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

# 4. Skenario Test

|  |  |
| --- | --- |
| **Skenario** | **Lolos (Y/N)** |
| <Tuliskan skenario yang mungkin pada aplikasi anda; misal: memasukkan command D untuk berjalan 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 Implementasi

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

## 5.3 Log Activity

| **No** | **Mulai** | **Selesai** | **Kegiatan** | **Hasil** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | <Tanggal>  <Jam> | <Tanggal>  <Jam> | <Detail Kegiatan> | <Hasil Kegiatan> | <Peserta yang Terlibat> |

# 6. Pengukuran Metriks Aplikasi [BONUS]

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Package** | **Class Count** | **Abstract Class Count** | **Ca** | **Ce** | **A** | **I** | **D** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Kesimpulan metriks :

<Tuliskan kesimpulan dari desain yang anda buat berdasarkan metriks yang anda dapat, referensi <https://www.future-processing.pl/blog/object-oriented-metrics-by-robert-martin/>>