

[LOGO ITI]

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA**

**KULIAH PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**

**TUGAS PROYEK**

**----- Judul Proyek -----**

**Nama Mahasiswa:**

**Ahmad**

**NRP:**

**0806452545**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA  
SERPONG, NOVEMBER 2018**

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
LAPORAN HASIL PROYEK.....	3
1. Deskripsi .....	3
2. Class Diagram.....	3
3. Tampilan Menu Proyek.....	3
4. Kesimpulan dan Saran .....	4
DAFTAR PUSTAKA .....	4
LAMPIRAN:.....	4

## LAPORAN HASIL PROYEK

### 1. Deskripsi

Pada bagian ini, anda diminta untuk menjelaskan deskripsi proyek yang anda kembangkan. Penjelasan terdiri dari nama proyek, alasan pemilihan proyek, fungsi dan manfaat dari proyek, serta fitur-fitur apa saja yang tersedia dan sebagainya.

### 2. Class Diagram

Seperti yang sudah anda kerjakan pada soal Ujian Tengah Semester, pada bagian ini anda diminta untuk membuat class diagram. Menjelaskan keterkaitan antar kelas.

### 3. Tampilan Menu Proyek

Tampilkan menu proyek anda pada bagian ini. Serta lengkapi dengan source code C++ yang sudah anda kembangkan.

Contoh:

```
=====
===== Selamat datang di SI_Ruangan ITI =====
=====

Silahkan input nama anda
Ahmad
Nama Mahasiswa = Ahmad

Silahkan input NRP anda
0806452545
Nomor Mahasiswa = 0806452545

Silahkan masukan angka 0 untuk meihat menu
0

Tekan 1 untuk melihat informasi gedung
Tekan 2 untuk melihat informasi ruangan
Tekan 3 untuk meminjam ruangan
Tekan 4 untuk laporan pinjaman ruangan
Tekan 5 untuk keluar dari aplikasi
```

Source Code Proyek menggunakan C++:

Proyek\_namaMahasiswa\_NRP.cpp

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main () {

    cout << "Silahkan letakkan kode anda disini "<< endl;
    cout << "Mohon tambahkan juga dokumentasi pada source code untuk mempermudah" << endl;

};
```

#### 4. Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan hasil eksperimen yang telah anda kerjakan. Tuliskan kesimpulan dan saran ada bagian ini.

#### DAFTAR PUSTAKA

1. Siegwart, Roland, Illah Reza Nourbakhsh, and Davide Scaramuzza. *Introduction to autonomous mobile robots*. MIT press, 2011.
2. <http://www.ros.org>
3. <http://gazebosim.org>

#### LAMPIRAN:

Tambahkan lampiran bila ada.