**TUGAS BESAR**

**APLIKASI PENGOLAHAN NILAI SEKOLAH**

**SD HARAPAN BUNDA**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas**

**Mata kuliah Pemrograman Visual**

**Dosen : Richi Dwi Agustia, M.Kom**

A picture containing box, food

Description automatically generated

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Disusun Oleh :** |
| **Tema** | **: Sekolah** |
| **Nama / NIM** | **: Muhammad Yusuf/10118370**  **Bintang Farhandika Editya/10118371**  **Alif Ramdhan Kusaeri/10118365**  **Yanuar Tiysa Dwi Putra/10118367**  **M rizqi Hidayatullah/10118381** |
| **Kelas** | **: PROVIS-09** |

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA**

**2020**

# Kata Pengantar

Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga kami bisa menyelesaikan tugas Aplikasi Pengolah Nilai ini untuk memenuhi nilai mata kuliah Pemrograman Visual.

Adapun tujuan penulisa laporan ini sebagai dokumentasi dari Aplikasi Pengolah Nilai. Selain itu, tugas dan laporan ini juga bertujuan untuk menambah wawasan kami mengenai mata kuliah Pemograman Visual.

Kami menyadari, banyak kekurangan baik dalam penulisan laporan ataupun program yang di buat. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan saya nantikan demi kesempurnaan tugas ini.

Minggu 2 Agustus 2020

**Penulis**

# **Daftar Isi**

[Kata Pengantar i](#_Toc47429152)

[Daftar Isi ii](#_Toc47429153)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc47429154)

[1.1 Deskripsi Masalah 1](#_Toc47429155)

[BAB II PERANCANGAN DATABASE 2](#_Toc47429156)

[2.1 Perancangan Database 2](#_Toc47429157)

[2.1.1 Struktur Table Dan Relasi 2](#_Toc47429158)

[2.2 Isi Record 2](#_Toc47429159)

[BAB III PEMBAHASAN 3](#_Toc47429160)

[3.1 Jelaskan Perancangan Kelas yang dibuat meliputi : 3](#_Toc47429161)

[3.1.1 Class Diagram 3](#_Toc47429162)

[3.1.2 Coding Java Dalam Bentuk ScreenShot 3](#_Toc47429163)

[3.2 Kebutuhan Komponen untuk layout 3](#_Toc47429164)

[3.3 Screenshot Tampilan Program 3](#_Toc47429165)

[BAB IV KESIMPULAN 4](#_Toc47429166)

[BAB V DAFTAR PUSTAKA 4](#_Toc47429167)

[KONTRIBUSI ANGGOTA dan FORM PENILAIAN 4](#_Toc47429168)

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Deskripsi Masalah

# BAB II PERANCANGAN DATABASE

## 2.1 Perancangan Database

### 2.1.1 Struktur Table Dan Relasi

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## 2.2 Isi Record

# BAB III PEMBAHASAN

## 3.1 Jelaskan Perancangan Kelas yang dibuat meliputi :

### 3.1.1 Class Diagram

### 3.1.2 Coding Java Dalam Bentuk ScreenShot

## 3.2 Kebutuhan Komponen untuk layout

## 3.3 Screenshot Tampilan Program

# BAB IV KESIMPULAN

# BAB V DAFTAR PUSTAKA

# KONTRIBUSI ANGGOTA dan FORM PENILAIAN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NIM-NAMA | PHOTO(FORMAL) | KONTRIBUSI |
| 10118370  Muhammad Yusuf |  | 1. **Membuat Form login**   Menbuat form login admin dan CRUD untuk table admin   1. **Menentukan Struktur Menu**   Desain Struktur seluruh form   1. **Membuat Class sambung DB**   Membuat class untuk menghubungkan aplikasi dengan database |
| 10118371  Bintang Farhandika E |  | 1. Membuat Rancangan Database 2. Membuat Diagram Table Relasi |
| 10118367  Yanuar Tisya Dwi Putra |  |  |
| 10118365  Alif Ramdhan Kusaeri | A person posing for the camera  Description automatically generated |  |
| 10118381  M Rizqi Hidayatullah |  |  |