**BAB IV**

**PEMBAHASAN**

* 1. **Gambaran Umum Sistem Penilaian**

Sistem Penilaian yang dibangun pada penelitian ini mempergunakan bahasa pemogramman C dengan menggunakan complier Dev C++. Proses penilaian diawali dengan proses pengumpulan data dari kelas 4 sampai kelas 6. Selanjutnya, data tersebut dimasukan ke dalam program. Data informasi yang disisipkan berupa nama siswa, nilai raport kelas 4, nilai raport kelas 5, dan nilai raport kelas 6.

Pada sistem ini juga dapat dilakukan proses penyimpanan data digital dalam suatu database, proses pencarian kembali, dan penyajian laporan data nilai untuk menentukan apakah siswa tersebut lulus atau tidak. Penyajian laporan data digital pada penelitian ini terbatas hanya untuk menentukan siswa tersebut lulus atau tidak.

* 1. **Tahap Pengujian**

Tahapan pengujian yang dilakukan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pengumpulan data fisik

Pengumpulan data fisik sesuai kebutuhan penelitian yang diambil dari dokumen data yang ada di Sekolah Dasar Negeri Magung I. Dokumen yang dipakai sampel dalam penelitian ini adalah dokumen hasil penilaian guru setiap tahunnya. Data yang dipergunakan adalah data :

1. Data nilai raport satu angkatan dari kelas 4 sampai kelas 6
2. Daftar nama siswa satu angkatan

Setelah data fisik yang terkumpul dilanjutkan dengan proses scanning. Proses scanning yang dilakukan diselesaikan satu-persatu untuk setiap siswa.

1. Ujicoba Antarmuka Sistem

Sebelum dilakukan pengujian ke tahapan berikutnya, terlebih dahulu dilakukan uji coba terhadap keseluruhan antarmuka sistem yang telah dibuat. Tujuannya adalah untuk mengetahui kesiapan komponen-komponen antarmuka sistem tersebut dalam mendukung proses penilaian.

1. Cara kerja Program

Program untuk menentukan apakah seorang mahasiswa “Lulus” atau “Tidak Lulus” berdasarkan Nilai rata-rata pelajaran yang mereka capai saat dikelas 4,5,dan 6. Yang diinputkan oleh user. Syarat mahasiswa akan Lulus jika nilai rata-rata minimal 60 atau di atas KKM.

**Misalkan** :

Masukan nama siswa : Ujang

Nilai rata-rata dikelas 4 = 50

Nilai rata-rata dikelas 5 = 50

Nilai rata-rata dikelas 6= 60

Maka hasilnya = Tidak Lulus.

ATAU

Masukan nama siswa : Ujang

Nilai rata-rata dikelas 4 = 60

Nilai rata-rata dikelas 5 = 90

Nilai rata-rata dikelas 6 = 95 Maka hasilnya= Lulus.