

BAB III

ANALISA DAN PEMBAHASAN MASALAH

3.1 Analisa Masalah

Dalam penganalisaan masalah ini penulis menguraikan uraian singkat tentang SDN Duri Kosambi 03 keadaan saat ini dan kendala yang di hadapi sebagai berikut:

A. Gambaran Umum SDN Duri Kosambi 03

SDN Duri Kosambi 03 adalah sekolah dasar negeri yang terletak di JL K.H Abdul Hamid RT 003 / 03 Kel Duri Kosambi, Kecamatan Cengkareng Jakarta-Barat yang berdiri sejak tahun 1974.

B. Keadaan Saat Ini

Di dalam pengisian raport di isi berdasarkan nilai kumulatif yang di dapat dari nilai harian dan nilai ulangan yang di pegang oleh guru. Kemudian nilai tersebut di buat rangkap 4. Salinan pertama untuk guru, salinan ke 2 berbentuk raport di serahkan kepada siswa, salinan ke 3 di serahkan ke kepala sekolah salinan ke 4 dimasukkan ke dalam buku induk untuk manajemen sekolah.

C. Kendala yang di hadapi

Penulis mengamati keadaan saat ini terdapat beberapa kendala yang terjadi pada SDN Duri Kosambi 03 antara lain :

1. Di dalam pencatatan-pencatatan file yang di buku induk kurang terorganisir.

2. Memakan waktu lama dalam pencarian, akses nilai dan update data siswa.

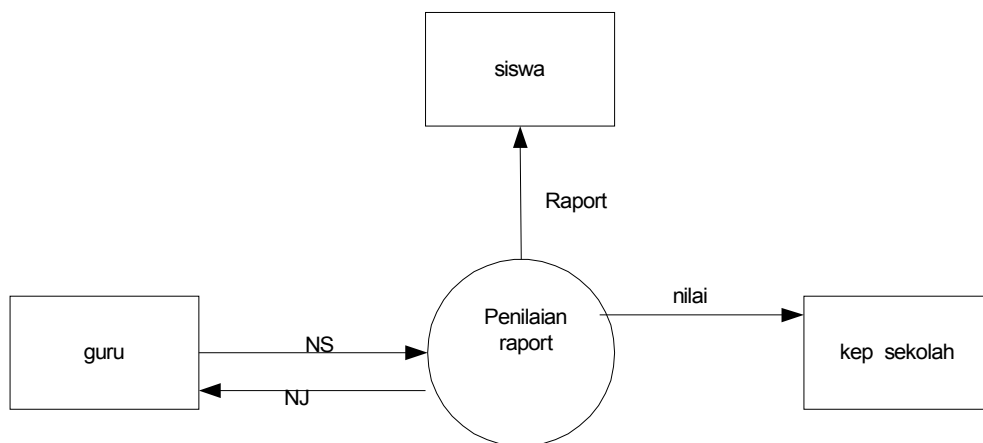
D. Alternatif pemecahan masalah

Secara prosedur sistem yang berjalan sudah cukup baik tetapi dalam pencarian biodata siswa dan nilai siswa masih memakan waktu yang cukup lama, maka dari itu pada kesempatan ini penulis menerapkan media penyimpanan dengan menggunakan media elektromagnetik yang terorganisir.

3.2 PEMBAHASAN

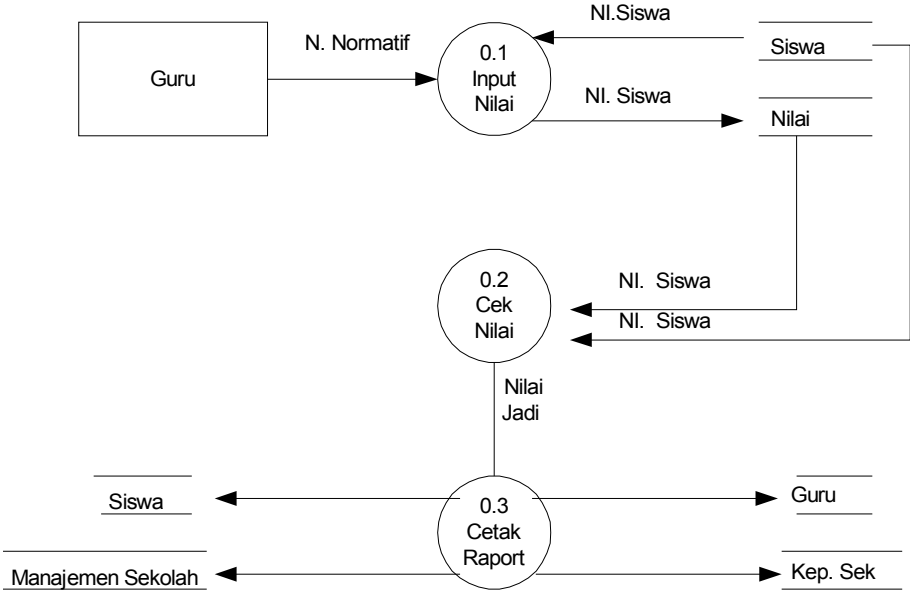
4.1 Data Flow Diagram

1. Diagram Konteks



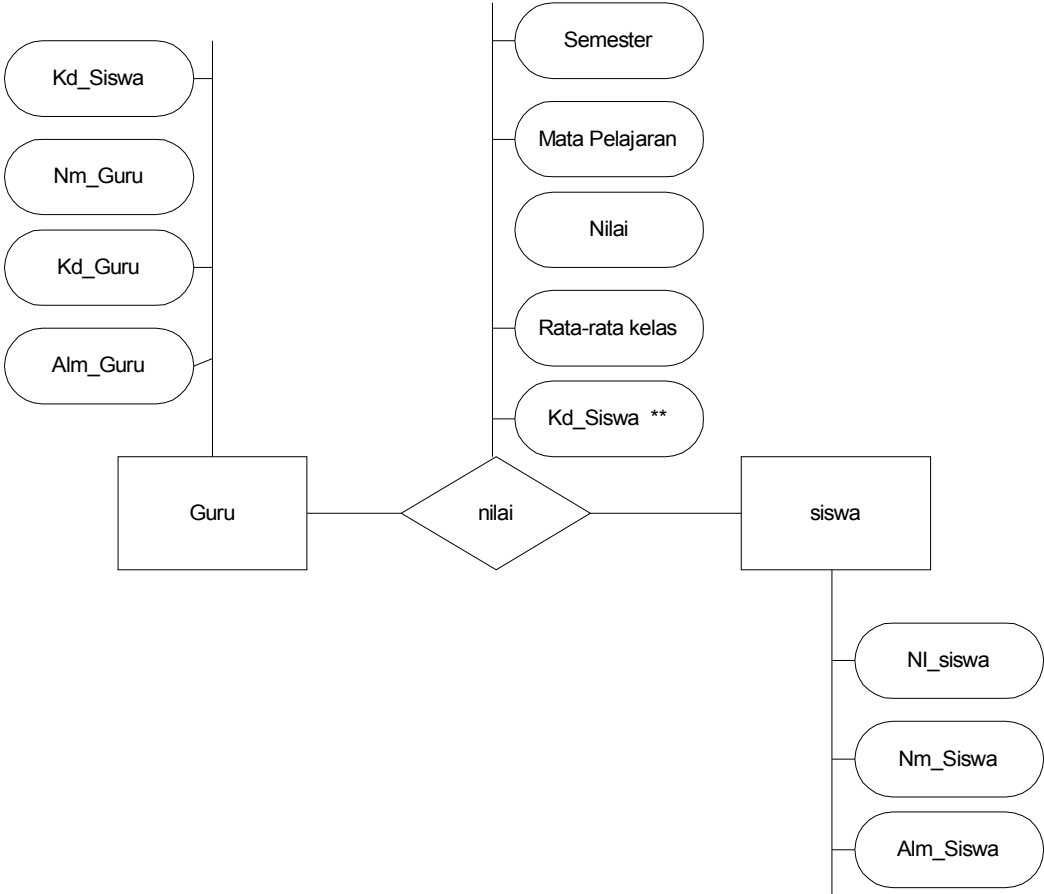
Gambar 4.1 Diagram Konteks

4.2 Diagram Zero



Gambar 4.2 Diagram Zero (Level 0)

2. Entity Relationship Diagram



Gambar 4.3 ERD (Entity Relationship Diagram)