

SISTEM INFORMASI NILAI AKADEMIK SMA PGII 2 BERBASIS SMS



Nama : Andi Herlambang

NIM : 10507074

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG**

2012

Latar Belakang

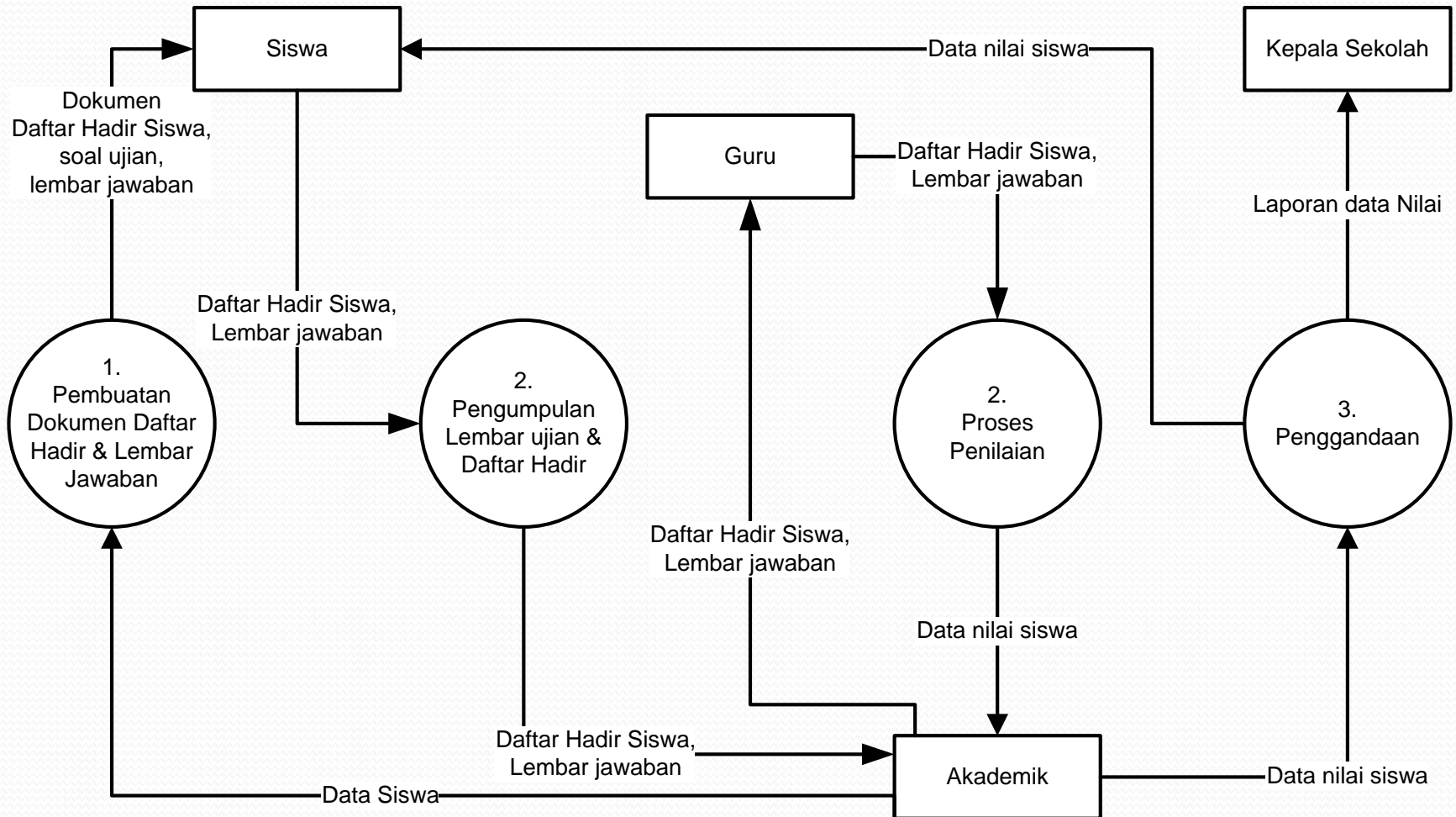
Pada zaman sekarang ini kemajuan teknologi informasi sangatlah penting, karena selain dapat memudahkan dalam melakukan suatu pekerjaan, teknologi juga bisa membantu semua orang untuk melakukan suatu hal lebih cepat, efisien dan juga lebih efektif sehingga dapat menghemat waktu dalam penggunaannya.

Salah satu contoh informasi nilai yang masih manual adalah di SMA PGII 2 Bandung, disini ada beberapa masalah yang ditemukan seperti siswa tidak bisa mengetahui nilai sebelum di tempel pada papan pengumuman, bagian akademik akan membuka lagi arsip nilai apabila ada seorang siswa yang ingin melihat kembali nilai – nilainya , sulitnya bagi orang tua untuk memperoleh informasi secara detail hasil studi anaknya dan pembuatan laporan data siswa, data nilai.

Identifikasi Masalah

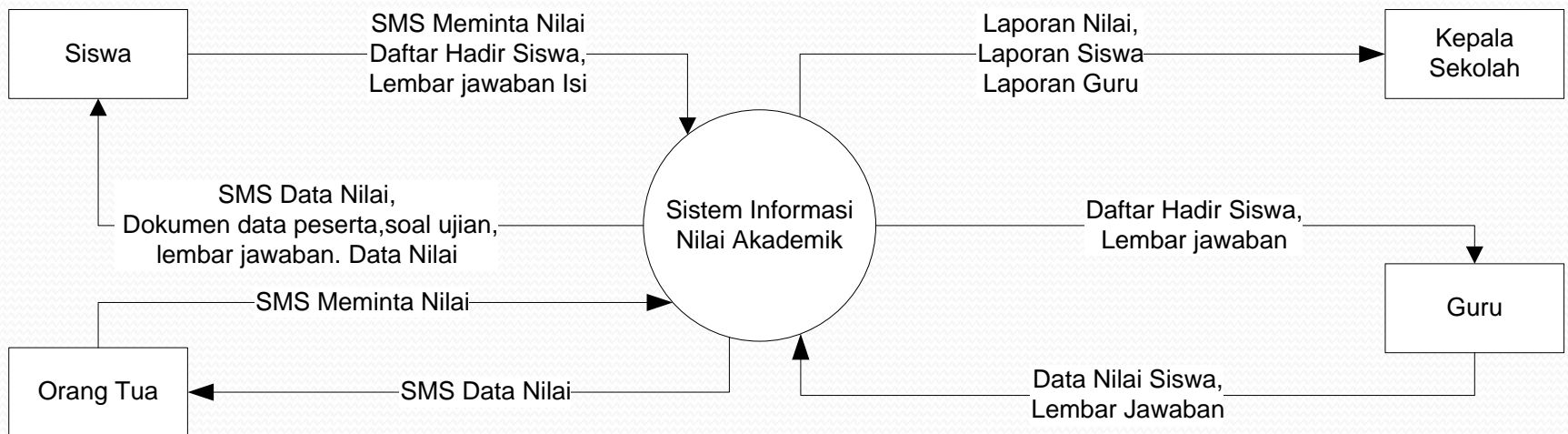
1. Siswa tidak bisa mengetahui nilai sebelum di tempel pada papan pengumuman.
2. Apabila siswa ingin melihat kembali nilai yang terdahulu maka bagian akademik harus membuka lagi arsip nilai.
3. Sulitnya orang tua memperoleh informasi secara detail hasil studi anaknya.

DFD Level 1 Sistem Yang Sedang Berjalan



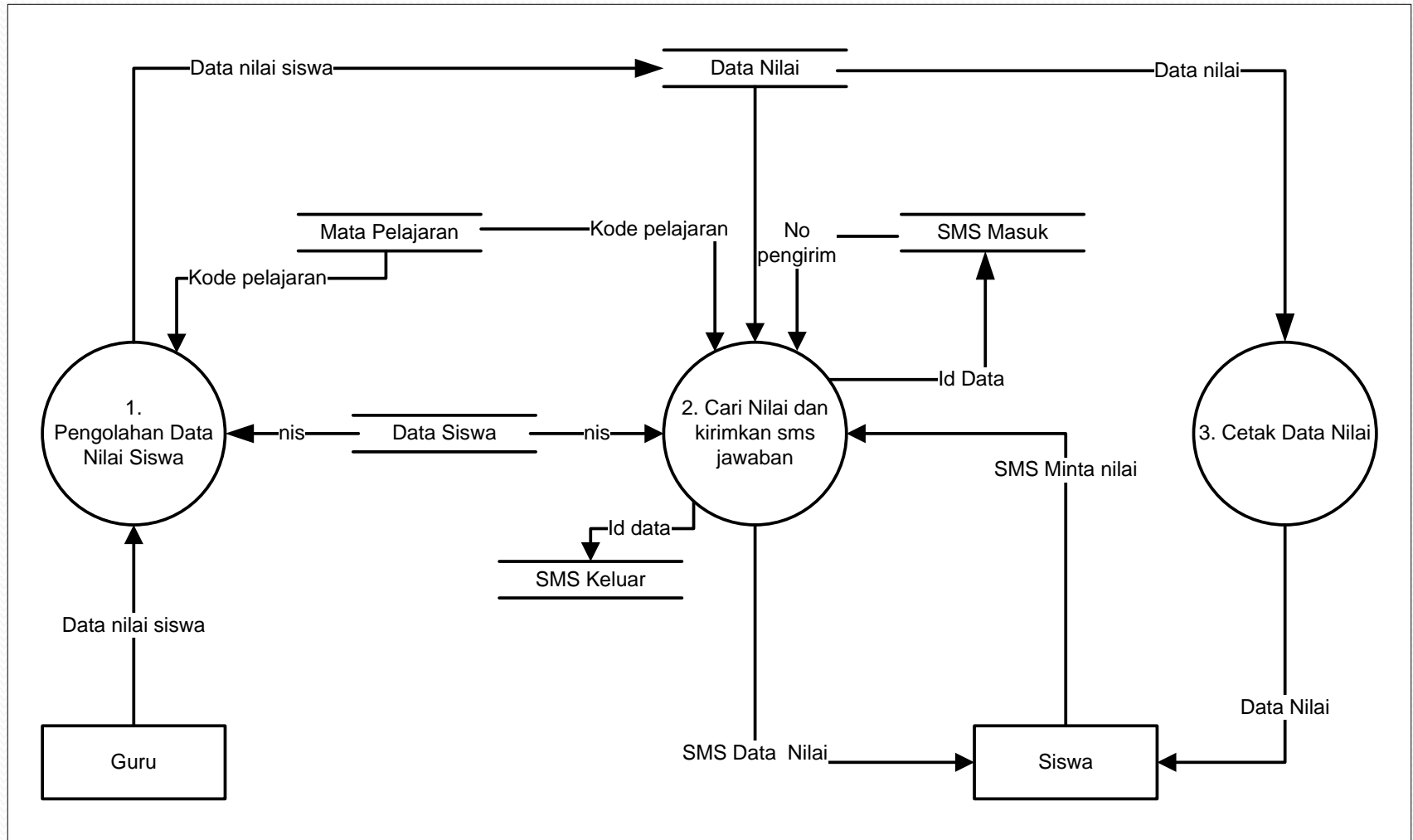
Orang Tua Siswa	Siswa	Akademik	Guru	Kepala Sekolah
	<p>Daftar Hadir Siswa</p> <p>Lembar jawaban Isi</p> <p>Validasi</p> <p>Dokumen Daftar Hadir Siswa</p> <p>Lembar jawaban ujian</p> <p>Data Nilai Ujian</p> <p>SMS Meminta Nilai</p> <p>Data Nilai yang di minta</p>	<p>Daftar Hadir Siswa</p> <p>Lembar jawaban Isi</p> <p>Dokumen Daftar Hadir Siswa</p> <p>Lembar jawaban ujian</p> <p>Cetak Dokumen Daftar Hadir Siswa</p> <p>Daftar Nilai Siswa</p> <p>Input data nilai</p> <p>Buat Laporan Nilai,Siswa,Guru</p> <p>Pengolahan Data (PGII)</p> <p>Cetak Nilai</p> <p>Data Nilai Ujian</p> <p>Simpan SMS Masuk dan cari nilai</p> <p>Kirim SMS</p>	<p>Daftar Hadir Siswa</p> <p>Lembar jawaban Isi</p> <p>Penilaian</p> <p>Daftar Nilai Siswa</p> <p>Laporan Guru</p> <p>Laporan Siswa</p> <p>Laporan Nilai</p>	

Diagram Konteks yang Diusulkan



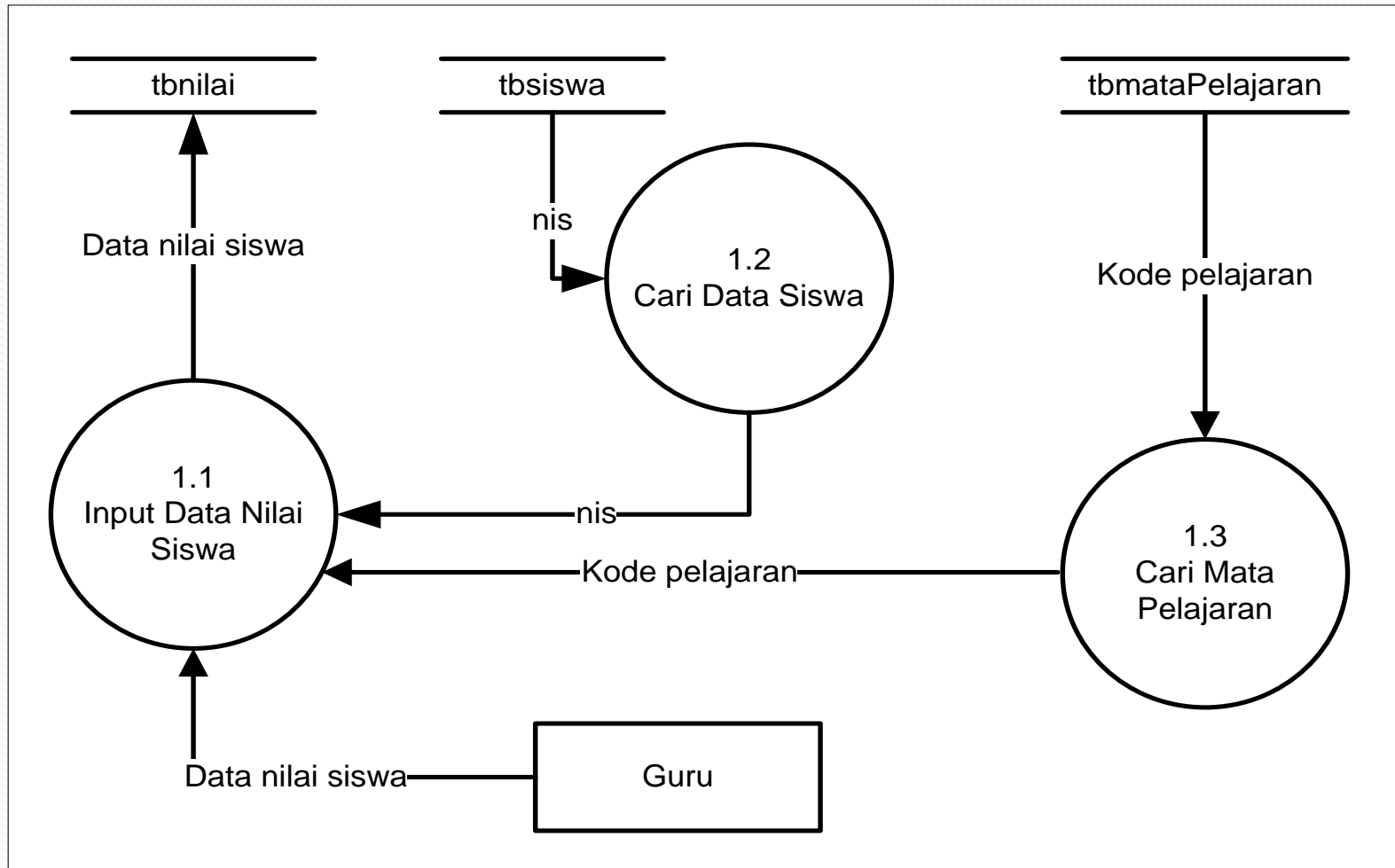
DFD Level 0 Yang Diusulkan

Sistem Informasi Nilai Akademik melalui SMS



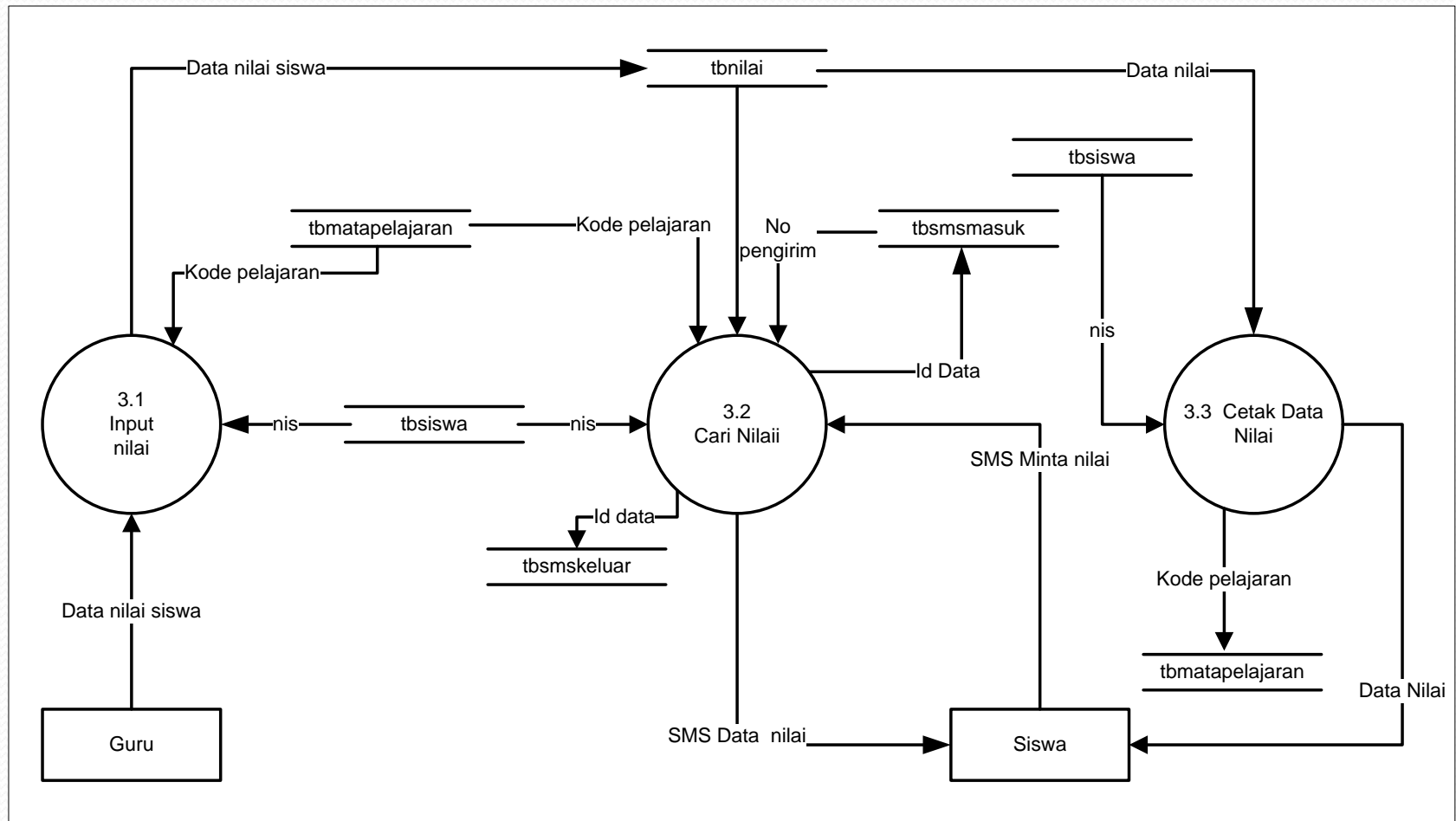
DFD Level 1 Proses 1 Yang Diusulkan

Data Nilai Siswa

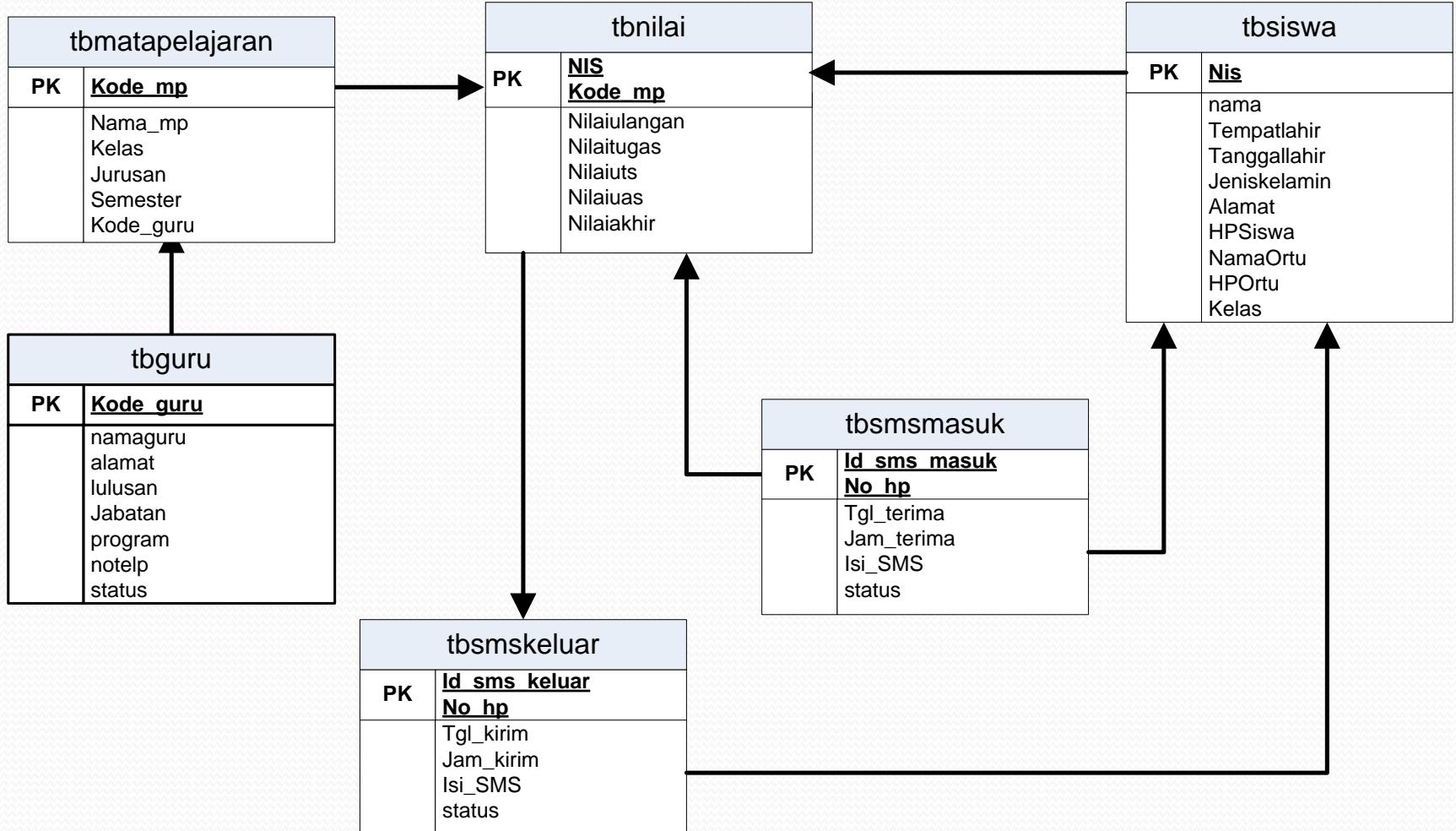


DFD Level 1 Proses 2 Yang Diusulkan

Cari Nilai dan Kirim SMS Balasan



Tabel Relasi



KESIMPULAN

1. Dengan adanya sistem informasi nilai akademik ini maka diharapkan siswa tidak perlu melihat lagi papan pengumuman tetapi dengan menggunakan SMS gateway.
2. Sistem informasi nilai akademik diharapkan mempermudah siswa untuk dapat melihat nilai terdahulu.
3. Teknologi SMS gateway diharapkan dapat membantu orang tua dalam memperoleh informasi hasil studi anaknya secara detail.

SARAN

1. Sebaiknya informasi yang bisa dikirimkan melalui SMS dikembangkan lagi seperti jadwal atau pengumuman yang lainnya.
2. Sebaiknya NIS ditampilkan pada SMS nilai yang dikirim baik kepada Orang tua atau siswa.
3. Sebaiknya ada modul yang menangani pembagian kelas



TERIMA KASIH