

**Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Siswa
Pada SDN 04 Sukorejo Kendal**

Ari Nugroho

Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Komputer, Universitas Dian Nuswantoro

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi yang diterima di kota-kota besar saat ini berbanding terbalik dengan yang di alami daerah-daerah kecil di Indonesia, masih banyak daerah-daerah yang belum terjangkau oleh kemajuan teknologi saat ini, terutama di dunia pendidikan, masih banyak sekolah-sekolah yang mengolah data administrasi dengan sistem seadanya ataupun secara manual. teknologi yang berkembang saat pesat saat ini secara tidak langsung akan mempengaruhi keadaan lingkungan sekitar, termasuk dalam bidang pendidikan yang saat ini tidak lepas dari peran suatu teknologi. Teknologi informasi saat sangat berperan dalam bidang apapun bagaimana teknologi informasi dapat berperan dalam membantu dalam proses pencatatan dan pengolahan data, tak terkecuali dalam bidang pendidikan yang juga memerlukan peran teknologi informasi guna membantu menjalankan proses kerja. Sistem Informasi Administrasi Siswa pada dasarnya merupakan sebuah proses guna membantu dalam mencatat ataupun menjalankan komponen-komponen yang ada di sekolah yang berhubungan dengan siswa. Sistem Informasi Administrasi Siswa ini bertujuan untuk membantu dalam menginput ataupun mengolah data siswa sehingga dapat memberikan keefektifan kerja sehingga dapat menghemat waktu, sehingga Kelemahan-kelemahan yang selama ini terjadi dalam transaksi administrasi siswa seperti hilangnya data semaksimal mungkin bisa dikurangi dengan adanya Sistem Informasi Administrasi Siswa ini. Dengan adanya adanya Sistem Informasi Administrasi Siswa ini diharapkan dapat memberikan dukungan kepada pihak SD 04 Sukorejo Kendal sebagai penunjang kerja dan memberikan kemudahan dalam mengolah data siswa. Setelah adanya sistem ini diharapkan data yang dihasilkan akurat dan bisa menghemat waktu kerja.

Kata Kunci : Teknologi, pendidikan, sistem informasi, sekolah, administrasi siswa

I. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Dalam dunia pendidikan di sekolah saat ini penerapan sistem komputerisasi sangat berperan dalam manajemen informasi di sekolah, hal ini guna mendapatkan hasil kerja secara efektif dan efisien serta akuntabel. Pengelolaan data seperti administrasi di dalam sekolah sendiri merupakan suatu proses untuk menjalankan suatu kinerja dalam organisasi dalam sekolah tersebut. Administrasi siswa merupakan salah satu dari bagian administrasi sekolah dijelaskan bahwa administrasi siswa dalam sekolah sendiri merupakan suatu proses pengelolaan data informasi yang berkaitan dengan siswa di sekolah tersebut. Bagaimana proses ini memerlukan suatu keefektifan dan ketepatan data untuk dapat memberikan pelayanan terbaik kepada pihak-pihak terkait. Pemanfaatan komputer sebagai sumber informasi saat ini sudah banyak diterapkan sekolah-sekolah di kota besar Indonesia. hal ini cukup beralasan Karena perkembangan teknologi informasi di kota besar cukup pesat selain itu juga diimbangi kualitas sumber daya manusia (SDM) yang mumpuni. Kemajuan teknologi informasi yang diterima di kota-kota besar saat ini berbanding terbalik dengan yang di alami daerah-daerah kecil di Indonesia, masih banyak daerah-daerah yang belum terjangkau oleh kemajuan teknologi saat ini, terutama di dunia pendidikan, masih banyak sekolah-sekolah yang mengolah data administrasi dengan sistem seadanya ataupun secara manual. Pengolahan data secara manual sendiri sebenarnya memiliki kelemahan karena data yang diolah terkadang mengalami masalah. Selama ini untuk urusan administrasi di SDN 04 sukorejo, sekolah masih menggunakan microsoft word dan microsoft excel, hal ini sering menimbulkan permasalahan seperti sering hilang data dan kesulitan mencari data.

Salah satu hal yang bisa dilakukan untuk meningkatkan keefisienan pengelolaan data administrasi siswa adalah dengan adanya penerapan suatu system komputerisasi yang dapat mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi, dalam dunia pendidikan. Tujuan dari penerapan suatu system ini adalah untuk memudahkan pihak terkait dalam melakukan proses administrasi siswa dan meningkatkan kinerja pihak terkait. Manfaat perancangan system tersebut adalah : Untuk memudahkan pihak terkait dalam pengolahan data administrasi siswa serta memberikan

kepuasaan kepada *stakeholders* (siswa, orang tua, guru, serta pihak lain yang berkepentingan).

Untuk membantu permasalahan yang ada maka penulis membangun suatu sistem informasi dengan judul “**Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Siswa Pada SDN 04 Sukorejo Kendal**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat diberikan solusi oleh penulis adalah bagaimana merancang suatu sistem administrasi siswa yang dapat digunakan untuk membantu mengolah data administrasi siswa pada SDN 04 Sukorejo Kab.Kendal.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai di dalam penelitian ini adalah dapat terciptanya suatu sistem yang membantu memudahkan pihak sekolah untuk membantu mengolah data administrasi siswa Pada SDN 04 Sukorejo Kab.Kendal

II. Kajian Pustaka

2.1 Fungsi Administrasi Siswa

Ada beberapa fungsi tata usaha sekolah yang menunjang kegiatan sekolah yaitu:

1. Pelayanan kepada Pimpinan Sekolah

Dalam menjalankan tugas, Kepala Sekolah banyak memerlukan data dan keterangan untuk berbagai kepentingan antara lain:

- a. Mengevaluasi kegiatan siswa
- b. Membina profesi guru
- c. Membantu mengatasi kesulitan belajar siswa
- d. Menjawab pertanyaan orang tua siswa
- e. Mengambil keputusan

2. Bantuan kepada Guru

Dalam hubungan dengan siswa, peranan guru sangat besar. Memang tugas utamanya mengajar, tapi dalam menghadapi makhluk hidup yang mempunyai karakteristik bermacam-macam mempunyai kesulitan tersendiri. Sehingga perlu pendekatan yang tidak sama terhadap siswa, karena kebutuhannya berlainan. Untuk membantu guru agar dapat mengkonsentrasikan dirinya dalam menjalani tugas-tugasnya, perlu diberi bantuan sehingga beban tugasnya menjadi lebih ringan.

Bantuan kepada guru yang dapat diberikan oleh administrasi siswa antara lain:

- a. Data tentang siswa dan latar belakangnya
- c. Data kehadiran
- d. Data kelas

3. Pelayanan kepada Siswa

Penyediaan sarana belajar tidak lain agar siswa dapat tumbuh dan berkembang sebagai suatu pribadi secara keseluruhan yang lengkap melalui perubahan tingkah laku sebagai hasil proses pembelajaran.

Untuk dapat melayani kepentingan siswa, sekolah berkewajiban mengenal setiap diri anak sebagai siswa yang menjadi asuhannya. Guru perlu mengetahui taraf kemajuan dan perkembangan siswa dengan persis. Caranya dengan menyediakan segala macam data dan keterangan yang objektif. Untuk melayani data dan keterangan ini diperlukan tempat pengumpulan, penyediaan, dan pengelolaan agar dapat memberikan informasi yang objektif kepada pihak-pihak yang memerlukan. Inilah peran administrasi siswa dalam membantu kelangsungan proses pembelajaran.

4. Menyediakan berbagai Keperluan bagi Kelancaran Pengajaran

Dengan menyediakan segala keterangan yang diperlukan dalam pengajaran baik yang diperlukan oleh guru maupun siswa, proses pembelajaran dapat berjalan dengan lancar. Misalnya kepada guru, tata usaha menyediakan dokumen tentang siswa, kemajuan belajar sebelumnya, latar belakang siswa dan sebagainya. Kepada

siswa tata usaha dapat memberikan bantuan sarana belajar seperti buku paket, alat-alat dan media belajar yang akan digunakan siswa. Selain itu yang harus disediakan adalah fasilitas fisik material yang menunjang kelancaran proses mengajar guru dan siswa. Dengan demikian baik guru maupun siswa dapat mengkonsentrasikan kegiatannya kepada pelajaran.

2.2 Peranan Sistem Informasi Dalam pendidikan

Salah satu bidang yang mendapatkan dampak yang cukup berarti dengan perkembangan sistem ini adalah bidang pendidikan, dimana pada dasarnya pendidikan merupakan suatu proses komunikasi dan informasi dari pendidik kepada peserta didik yang berisi informasi-informasi pendidikan, yang memiliki unsur-unsur pendidik sebagai sumber informasi, media sebagai sarana penyajian ide, gagasan dan materi pendidikan serta peserta didik itu sendiri. pada sistem informasi administrasi siswa cakupan informasi yang capai antara lain : data akademik, transaksi Pembayaran, seperti : pembayaran buku pelajaran, tabungan dan biaya lain-lain. Dengan adanya system informasi administrasi siswa sehingga dapat membantu pihak-pihak yang terkait yaitu bagian administrasi untuk memudahkan dalam melakukan proses transaksi pembayaran dan pengolahan data informasi.

III. Metode Penelitian

3.1 Jenis dan Sumber Data

Dalam melakukan penelitian, jenis-jenis data yang digunakan berupa:

Jenis Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan data kualitatif dan kuantitatif. Data kualitatif yaitu data yang berbentuk kata-kata atau yang berwujud pernyataan-pernyataan verbal, bukan dalam bentuk angka. sedangkan data kuantitatif yaitu prosedur penelitian dengan menggunakan standart kualitatif yang kemudian diolah menjadi data angka.

Sumber Data

1. Data Primer

Data primer yang diperoleh di SDN 04 sukorejo antara lain adalah tentang prosedur pembayaran administrasi siswa dan struktur organisasi pada SDN 04 sukorejo.

2. Data Sekunder

Data sekunder yang diperoleh melalui refrensi buku dan internet yaitu teori-teori tentang adminitrasi.

3.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penyusunan kerja praktek ini adalah:

a. Wawancara

Melakukan wawancara langsung pada pihak administrasi SDN 04 Sukorejo Kab.kendal mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan administrasi siswa.

b. Observasi atau pengamatan langsung

Metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung dan pencatatan mengenai bagaimana proses administrasi siswa pada SDN 04 Sukorejo Kab.Kendal .

c. . Studi Pustaka

Studi pustaka adalah teknik pengumpulan data dengan cara mencari bahan referensi dan mempelajari buku yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

IV. Pembahasan

4.1 Narasi Flow Of Document Pendataan

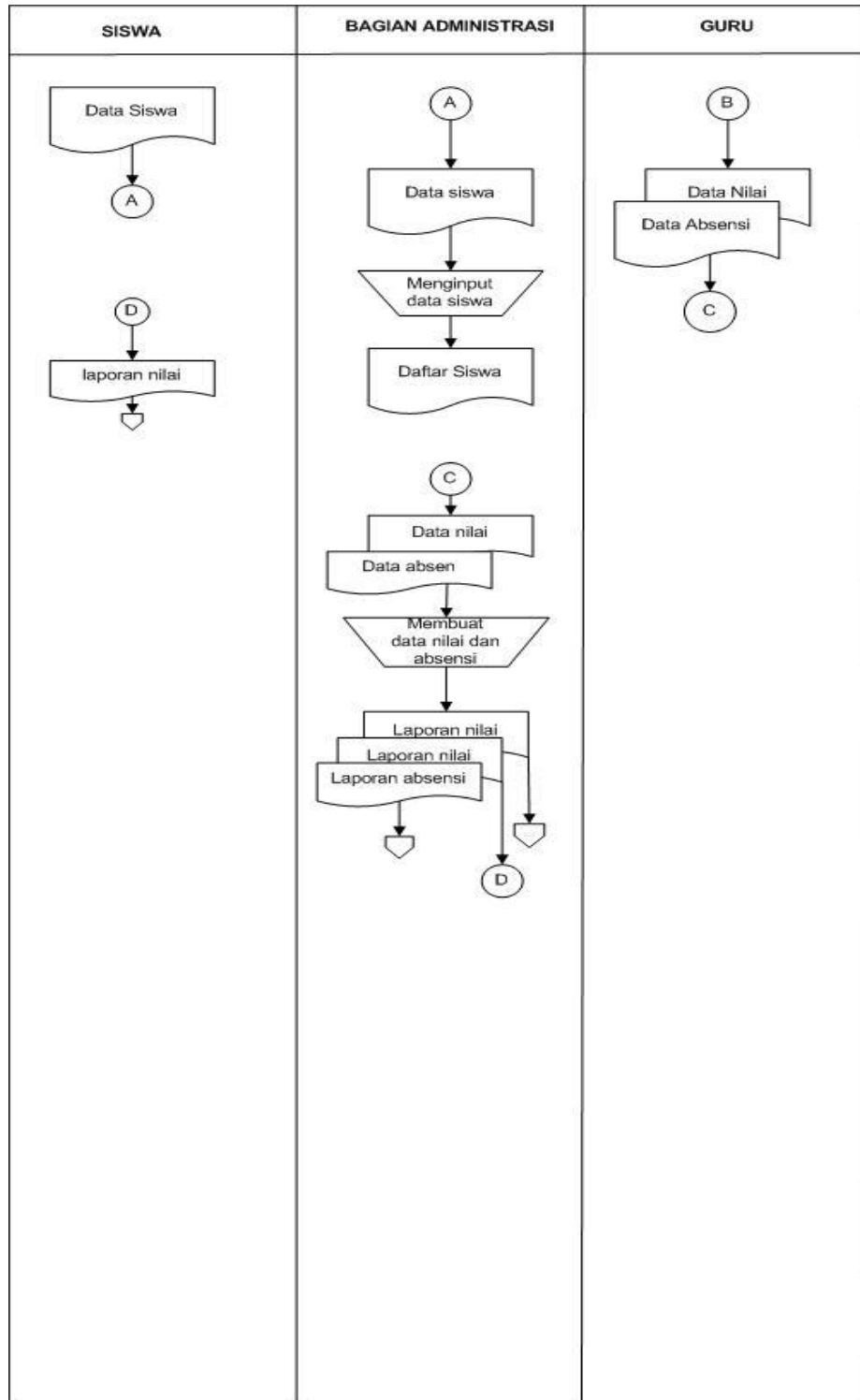
Data yang diinput antara lain adalah data siswa, data absensi, data nilai dan penjadwalan. Untuk data siswa berasal dari siswa yang akan diinput oleh bagian administrasi untuk selanjutnya data tersebut akan disimpan. kemudian

untuk data absensi dan data nilai berasal dari dari guru di setiap kelas yang kemudian diserahkan ke bagian administrasi untuk diinput, selanjutnya akan dibuat laporan untuk berikan kepada siswa sebagai informasi.

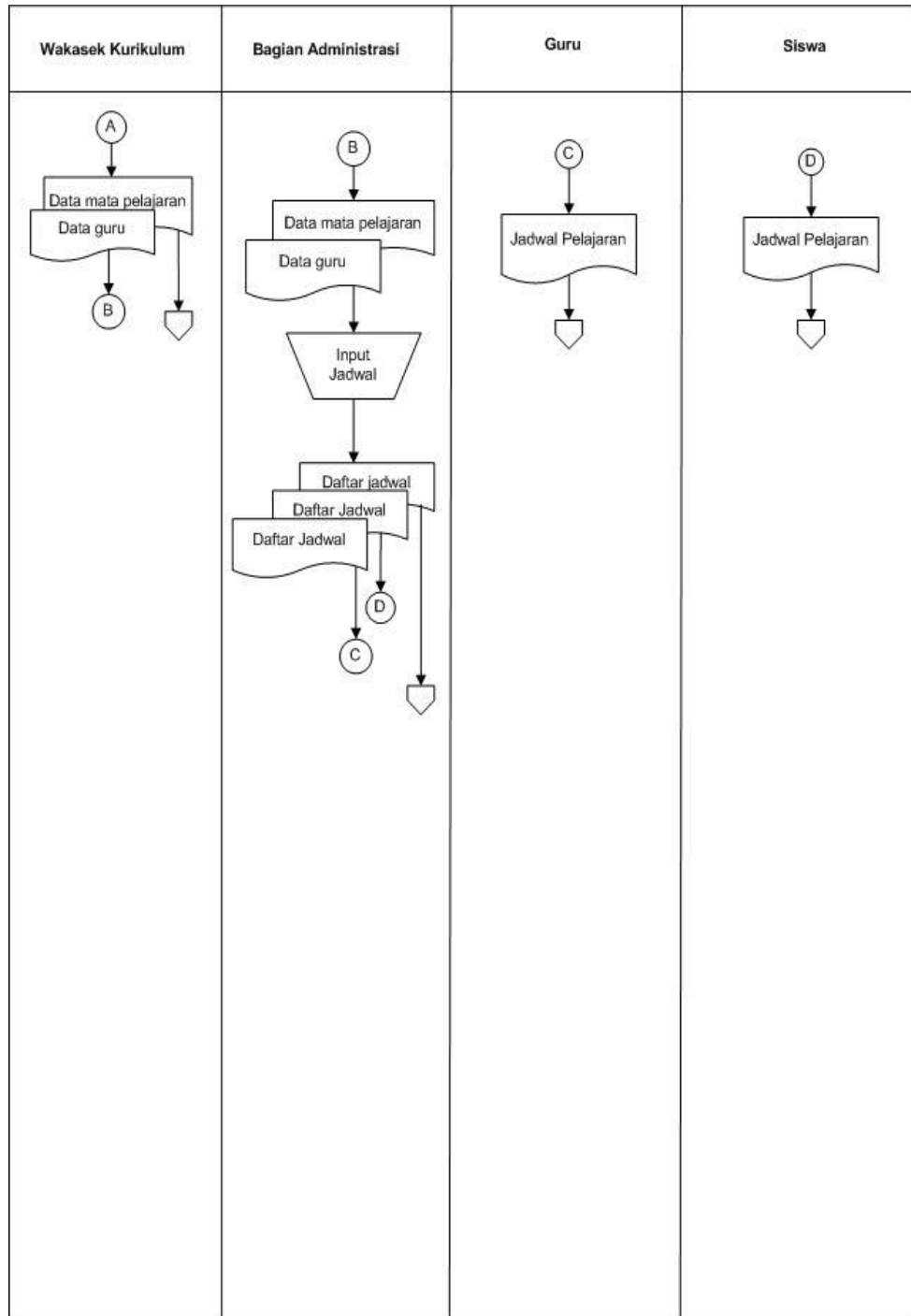
4.2 Narasi Flow Of Document Penjadwalan

Jadwal pelajaran setiap kelas dibuat oleh bagian kurikulum yang selanjutnya diberikan kepada bagian administrasi untuk diinput dan disimpan. selanjut jadwal pelajaran tersebut akan diberikan kepada setiap guru kelas sebagai informasi bahan mengajar

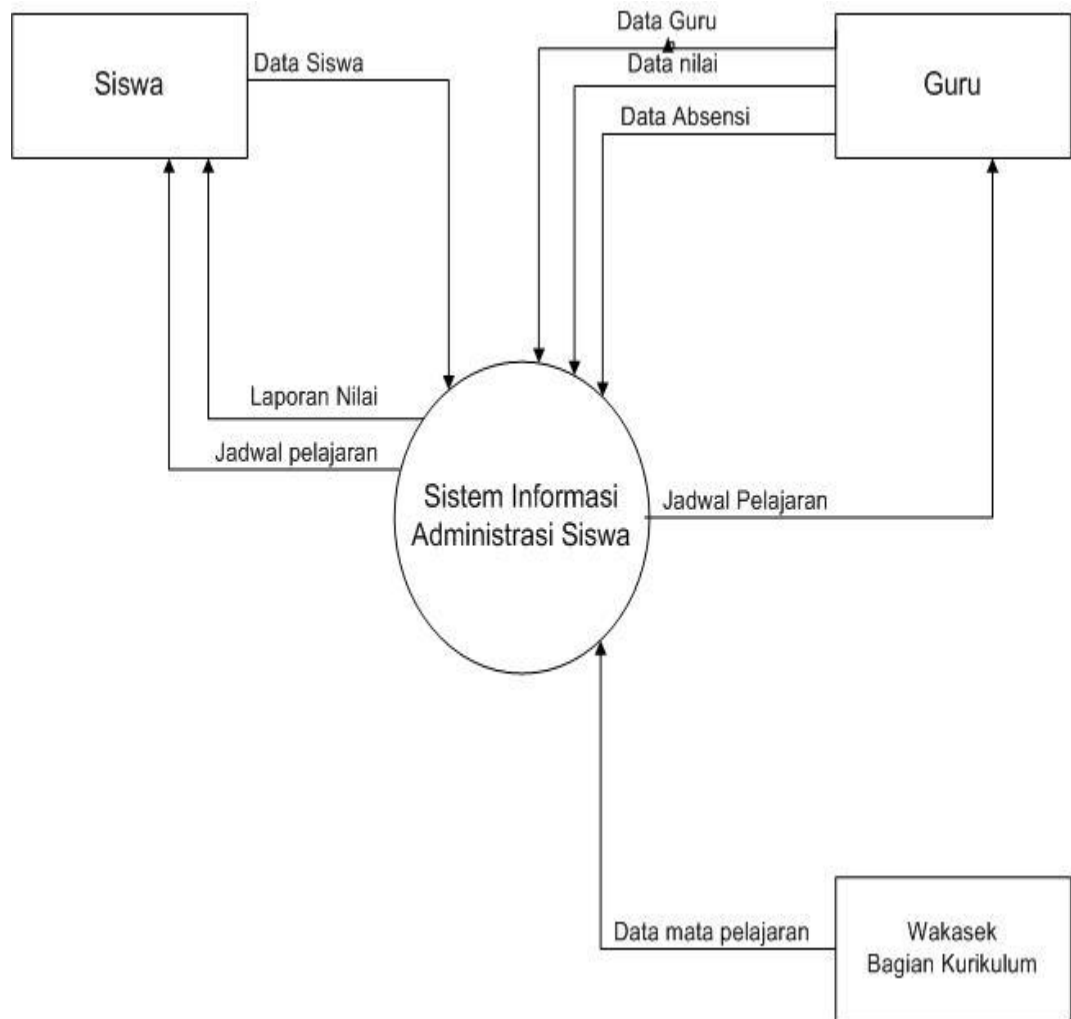
a. Flow Of Document Proses 1 (Pendataan siswa, nilai, absensi)



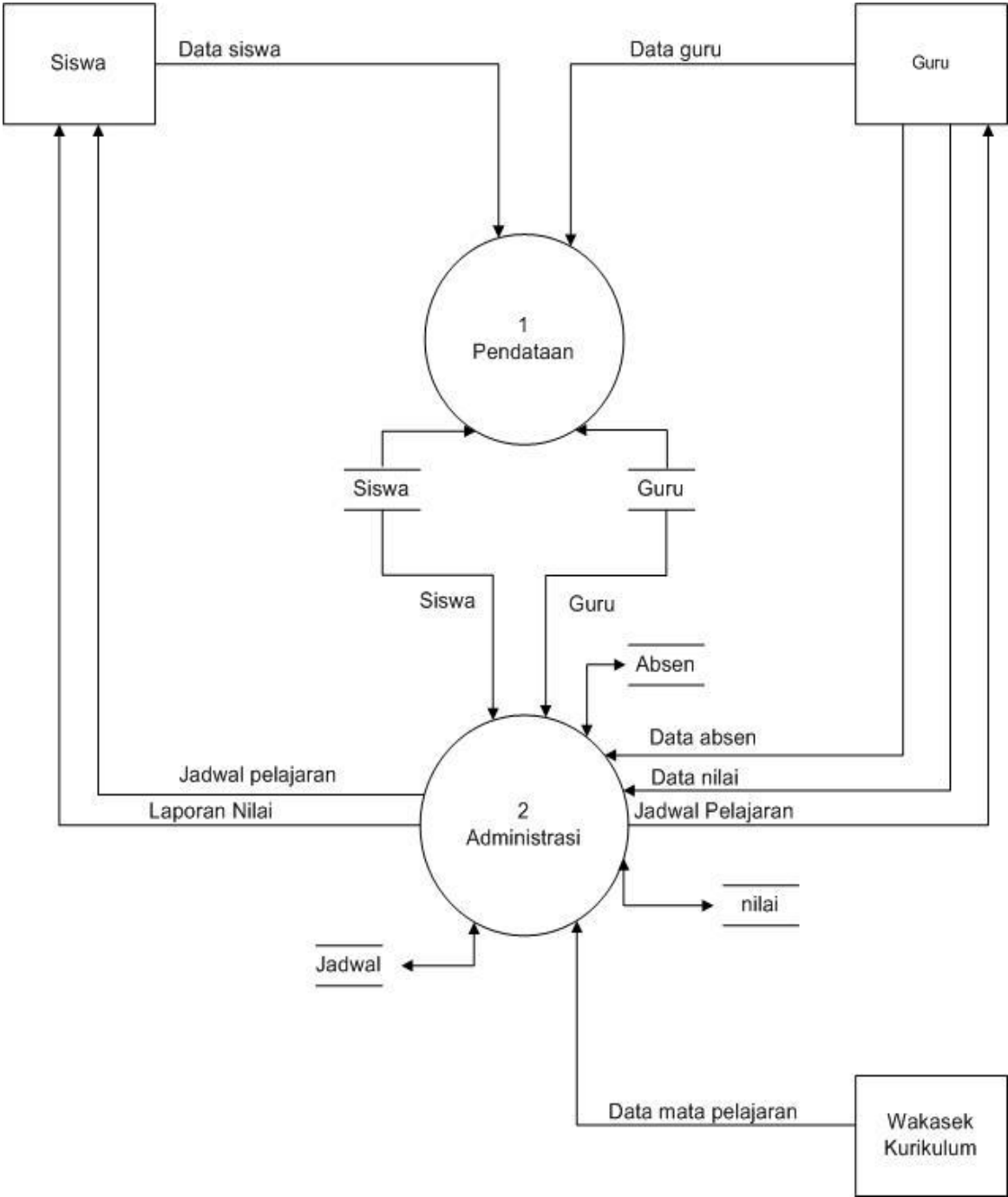
b. Flow Of Document Proses 2 (Penjadwalan)



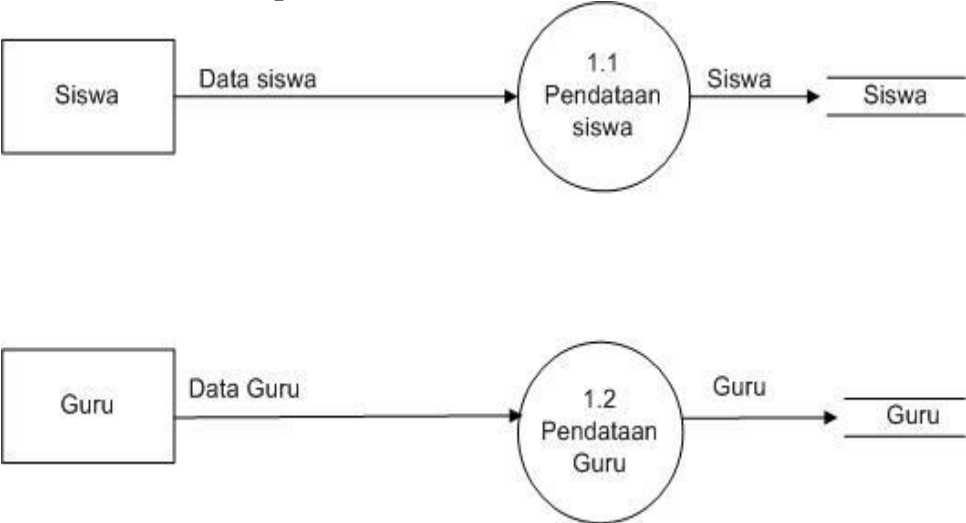
Context Diagram



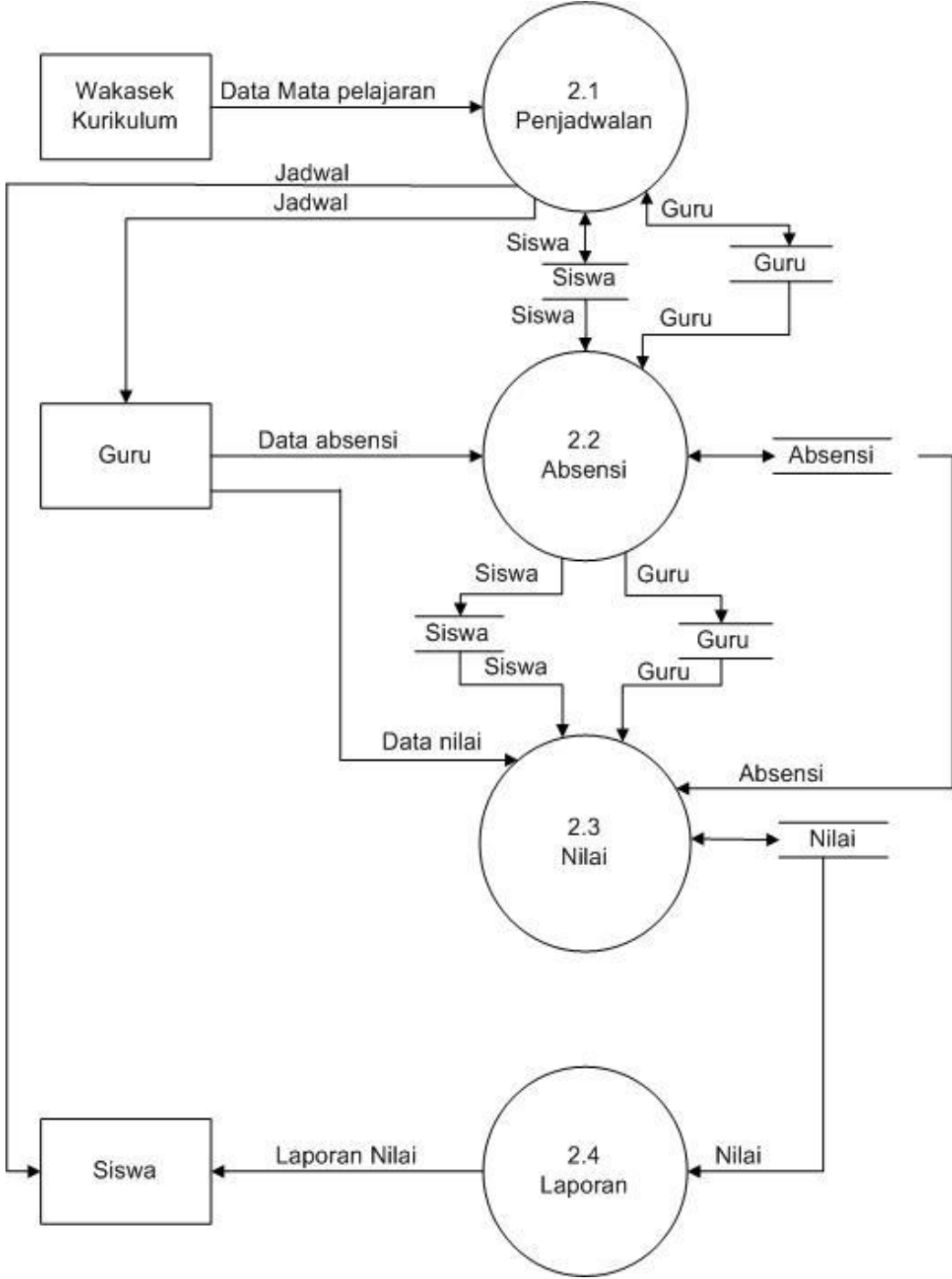
DFD Level 0



DFD Level 1 Proses pendataan

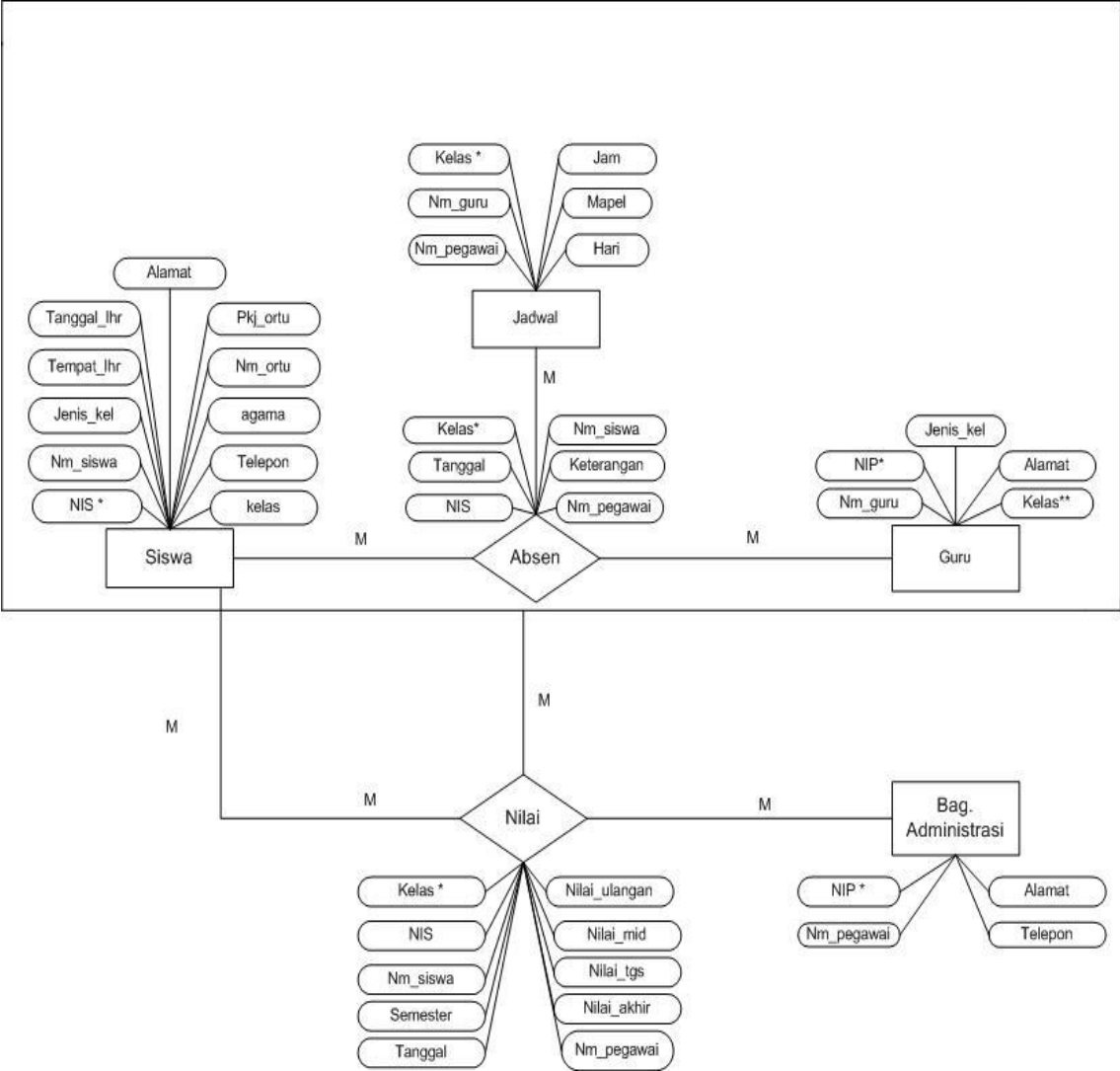


DFD Level 1 Proses Administrasi



4.2 Perancangan database

ERD (Entity Relationship Diagram)



V. Kesimpulan

5.1. Kesimpulan

Dalam pembuatan dan penyelesaian laporan tugas akhir ini dengan judul “Rancang bangun Sistem Informasi Administrasi Siswa Pada SDN 04 Sukorejo Kendal” dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Setelah adanya sistem ini diharapkan data yang dihasilkan akurat dan bisa menghemat waktu kerja.
- b. Sistem ini dapat digunakan untuk memberikan kemudahan dalam penginputan data administrasi siswa pada SDN 04 Sukorejo Kendal.
- c. Sistem ini dapat digunakan untuk memberikan solusi yang selama ini dialami oleh pihak SDN 04 Sukorejo Kendal, serta sistem ini dapat pula dipakai sebagai acuan dalam pembuatan atau perancangan suatu pemrograman lainnya.

Daftar Pustaka

adpend-upi2012.blogspot.com/2012/12/pengertian-tujuan-dan-fungsi.html

Asnawir. 2005. *Administrasi Pendidikan*. Padang : IAIN IB Press.

blogging.co.id/pengertian-administrasi-definisi-dan-fungsinya

Daryanto. 2001. *Aministrasi Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta

Gunawan. 1996. *Administrasi Sekolah: Administrasi Pendidikan Mikro*. Jakarta: Rineka Cipta.

ismimiitsme.blogspot.com/2013/10/pengertian-dan-perbedaan-white-box.html

supian-hadi.blogspot.com/2012/01/administrasi-kesiswaan.html

Jogiyanto, H.M. (1999). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Penerbit Andi Offset.

mimiirwan.blogspot.com/2013/05/komponen-komponen-administrasi.html

rizcafitria.wordpress.com/2011/04/30/administrasi-sekolah/

zhalabe.blogspot.com/2012/05/tujuan-administrasi-pendidikan.html