SISTEM INFORMASI AKADEMIK DI SMA ANGKASA LANUD HUSEIN SASTRANEGARA BANDUNG

Oleh :
RIDWAN SETIAWAN
10505247



Latar Belakang

- Masih terdapat kesulitan dalam proses pencarian data, karena penyimpanan data masih disimpan dengan cara manual dalam bentuk arsip, dokumen atau berkas – berkas yang mengakibatkan terjadinya penumpukan data.
- Belum efektifnya proses pengolahan data – data seperti proses pendaftaran, registrasi, pencarian data siswa, guru, kelas, nilai dan mata pelajaran.
- Lamanya proses pembuatan laporan karena semua data masih tersimpan dalam bentuk arsip.

Identifikasi danRumusan Masalah

- Terdapat kesulitan dalam proses pencarian data siswa, data guru, kelas, mata pelajaran, proses pendaftaran dan registrasi
- Bagaimana pengelolaan Sistem Informasi Akademik yang ada di SMA Angkasa Lanud husein Sastranegara Bandung.
- Bagaimana perancangan Sistem Informasi Akademik yang ada di SMA Angkasa Lanud husein Sastranegara Bandung yang dapat membantu memudahkan dalam proses pencarian data dan memudahkan dalam proses pembuatan laporan.

Maksud Penelitian

Penelitian yang dilakukan bermaksud untuk membuat sistem akademik di SMA Angkasa Lanud Husein Sastranegara Bandung.

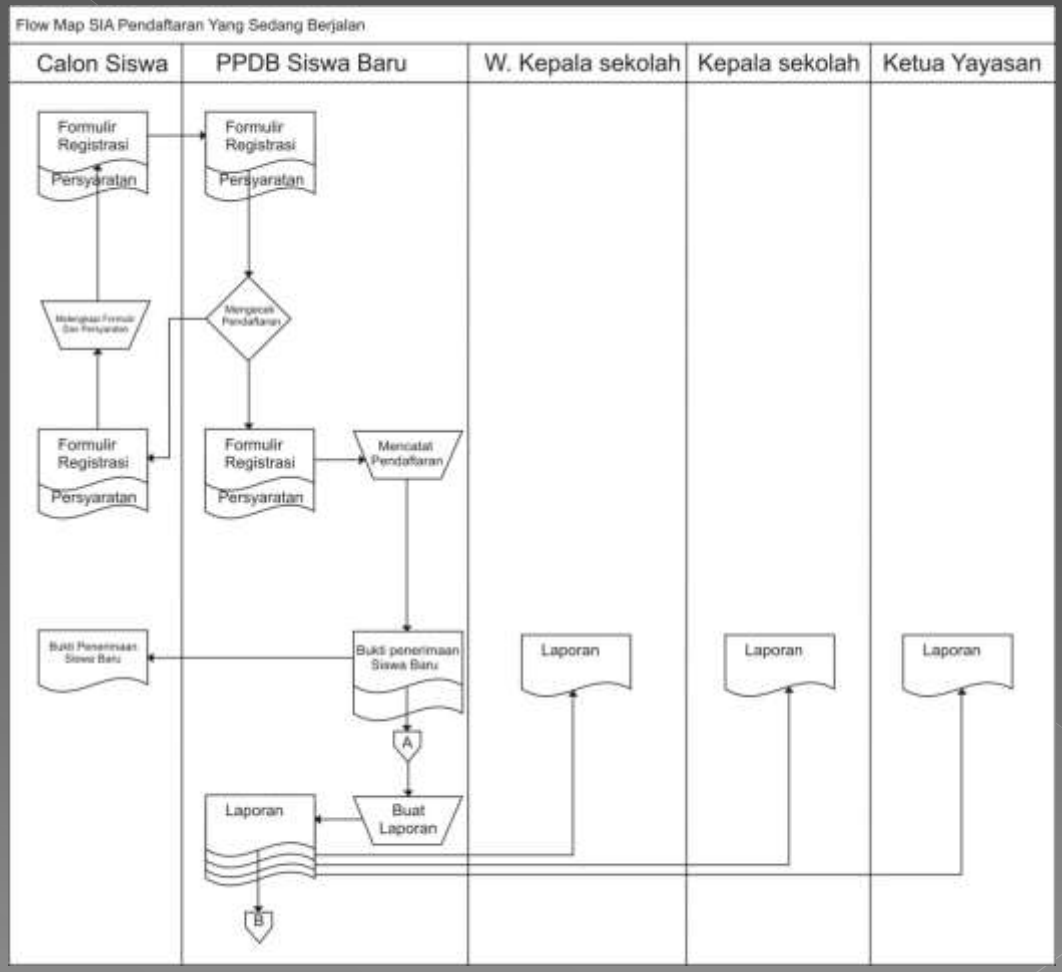
Tujuan Penelitian

- Untuk mengetahui Sistem Informasi Akademik yang sedang berjalan di SMA Angkasa Bandung.
- Untuk membuat program perancangan Sistem Informasi Akademik seperti proses pencarian data dan membuat laporan serta mengefektifkan sistem informasi di bagian akademik SMA Angkasa Bandung.
- Untuk memberikan penerapan ilmu di bidang komputerisasi kepada para tenaga didik termasuk guru dan para perangkat sekolah lainnya.
- Untuk memperkenalkan dan menambah ilmu teknologi informasi seperti penggunaan perangkat lunak kepada para guru dan perangkat sekolah

Batasan Masalah

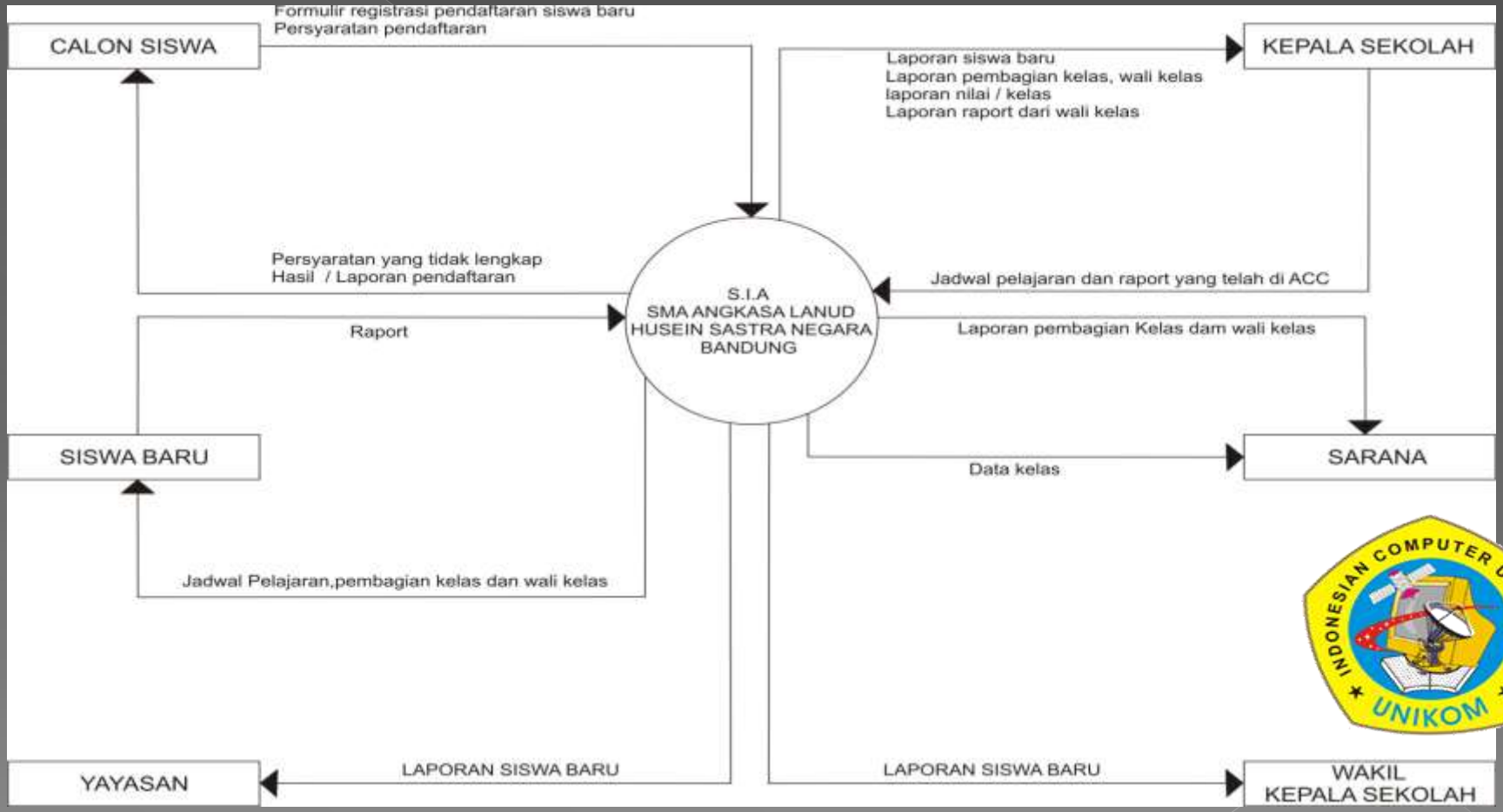
- Sistem informasi akademik yang penulis bangun meliputi proses pendaftaran, registrasi pengolahan data siswa, data guru, data nilai, data kelas, dan data mata pelajaran.
- Penulis membahas sistem pembuatan laporan data siswa, pembagian kelas, jadwal pelajaran dan data nilai yang ada di SMA Angkasa Bandung.
- Penulis membahas mengenai belum adanya tenaga terdidik yang dapat mengimplementasikan sistem informasi akademik secara baik dan benar sehingga masih terdapat guru dan perangkat sekolah lainnya yang masih awam terhadap cara penggunaan komputer.
- Penulis membahas kurangnya sarana prasarana pendukung dan belum adanya pembelajaran ilmu komputer kepada para guru dan perangkat sekolah di SMA Angkasa Bandung.

Flowmap Sistem Berjalan

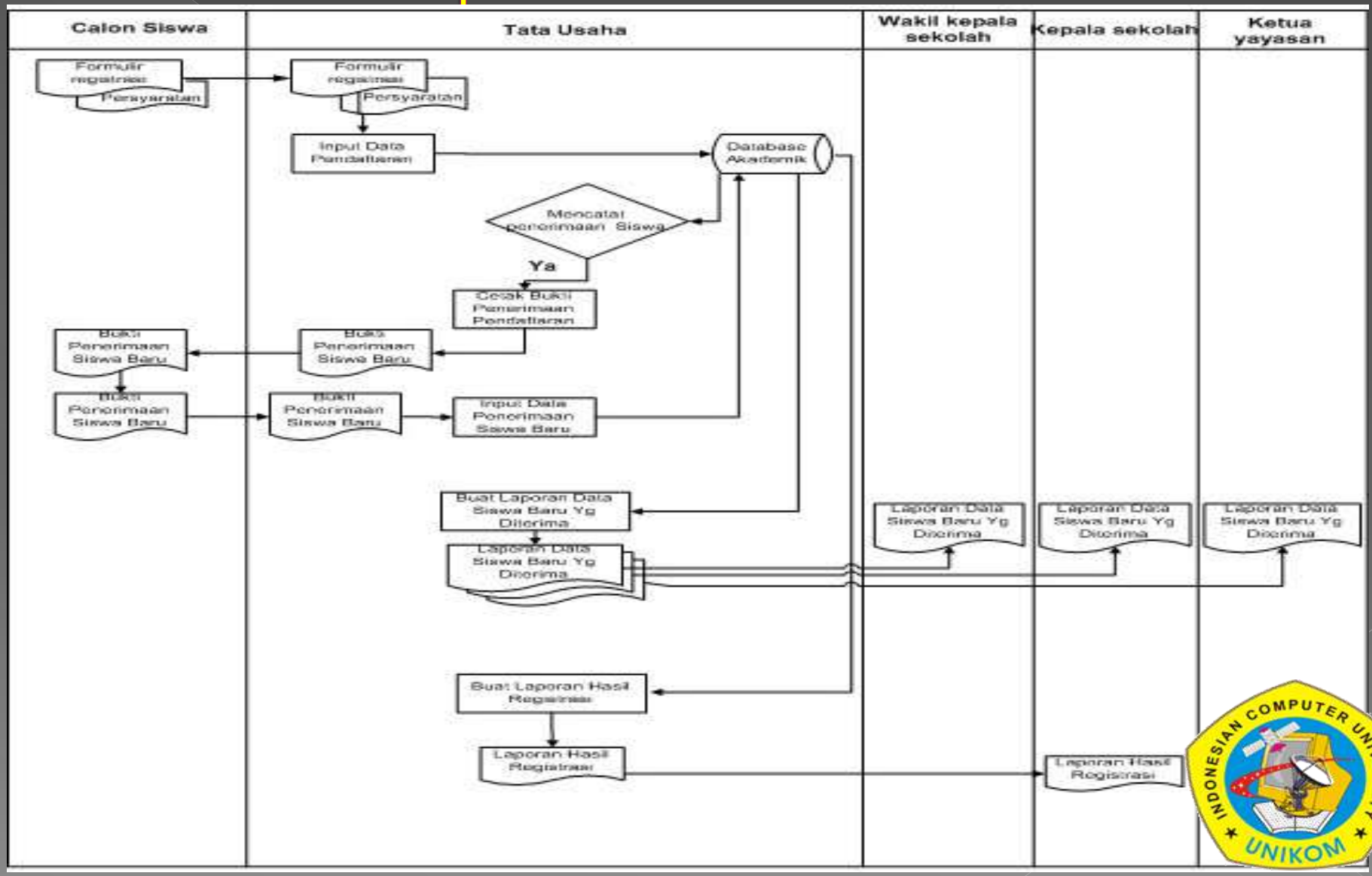




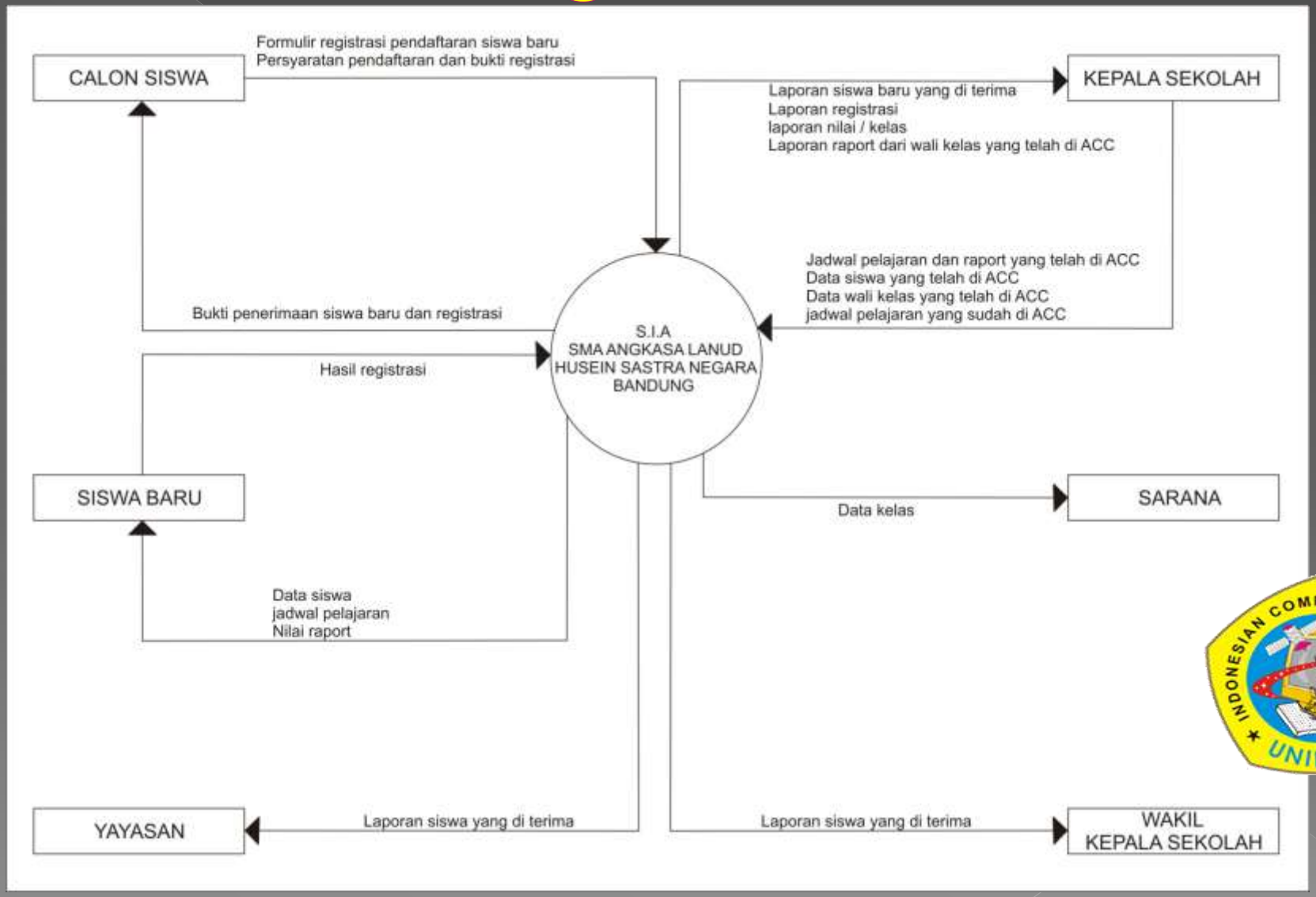
Kontek Diagram Sistem Berjalan



Flowmap Usulan



Kontek Diagram Usulan



Kesimpulan

- Sistem Informasi Akademik sebelumnya dilakukan secara manual, sekarang Sistem Informasi Akademik sudah terkomputerisasi.
- Proses pencarian data dan pembuatan laporan data siswa, data guru ,data kelas dan data nilai, menjadi lebih efektif dan efisien karena menyimpan datanya sudah dalam bentuk database.
- Sekarang para tenaga didik termasuk perangkat sekolah sedikit demi sedikit sudah mulai mengenal dan mau menggunakan komputer termasuk sistem informasi akademik yang ada di Sekolah Menengah atas Angkasa bandung.
- Para tenaga didik dan perangkat sekolah termasuk sudah mulai merasakan pentingnya penggu komputer dalam proses belajar mengajar.

Saran

- Diharapkan program SIA yang telah dirancang dapat dikembangkan kembali menjadi lebih sempurna dalam berbagai hal seperti desain dan tampilan program yang dapat diperbaiki menjadi lebih bagus supaya user tidak jenuh dan sedikit menarik perhatian.
- Diharapkan bagian akademik, para tenaga didik termasuk perangkat sekolah maupun kepala sekolah dapat memperbaharui sistem yang penulis sudah rancang dan dapat mempergunakannnya sebaik mungkin dan dapat menambah fitur – fitur yang menurut pihak sekolah ada yang harus sedikit diperbaiki dan ditambahkan bila ada kekurangan dalam Sistem Informasi Akademik yang sudah penulis rancang.
- Selain itu, diharapkan pihak sekolah dapat mengembangkan sistem informasi akademik yang lebih kompleks dan berbasis web sehingga semua aktifitas akademik dapat di akses secara online dan bisa digunakan oleh semua pihak termasuk siswa, orangtua murid dan calon siswa.

TERIMA KASIH

