ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA MADRASAH ALIYAH AL – AHLIYAH KOTA BARU KARAWANG



Disusun Oleh :

MOHAMAD REZA N.M.

10507035

Latar Belakang

- Belum terkomputerisasinya sistem yang berada di perpustakaan.
- Terhambatnya kinerja akibat pengolahan data yang dilakukan secara manual.
- Dalam pembuatan laporan memakan waktu yang lama.

@Copyright By : Mohamad Reza N.M.

Identifikasi Masalah

- Pada proses pendaftaran menjadi anggota perpustakaan, petugas masih melakukan secara manual.
- Penyajian informasi buku yang sedang di cari masih dilakukan dengan mencari langsung pada rak-rak buku.
- Proses peminjaman, pengembalian buku serta transaksi pembayaran denda keterlambatan, masih dengan pencatatan pada buku.
- Proses pembuatan laporan dilakukan secara manual, sehingga kurang akurat dan membutuhkan waktu yang lama.

@Copyright By : Mohamad Reza N.M.

Rumusan Masalah

- Bagaimana Sistem Informasi Perpustakaan yang sedang berjalan pada Madrasah Aliyah Al-Ahliyah.
- Bagaimana merancang Sistem Informasi Perpustakaan pada Madrasah Aliyah Al- Ahliyah.
- Bagaimana mengimplementasi sistem informasi perpustakaan pada Madrasah Aliyah Al-Ahliyah.
- Bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan pada Madrasah Aliyah Al-Ahliyah.

@Copyright By : Mohamad Reza N.M.

Maksud Penelitian

- Untuk mengetahui sistem yang berjalan dilingkungan Madrasah Aliyah Al-Ahliyah dan memperbaiki sistem lama kemudian merancang sistem informasi perpustakaan di Madrasah Aliyah Al-Ahliyah.

@Copyright By : Mohamad Reza N.M.

Tujuan Penelitian

- Untuk mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan pada bagian perpustakaan di Madrasah Aliyah Al-Ahliyah.
- Untuk merancang sebuah sistem informasi perpustakaan pada bagian perpustakaan di Madrasah Aliyah Al-Ahliyah.
- Untuk mengimplementasikan suatu sistem informasi perpustakaan pada bagian perpustakaan di Madrasah Aliyah Al-Ahliyah.
- Untuk menguji program sistem informasi perpustakaan pada bagian perpustakaan di Madrasah Aliyah Al-Ahliyah.

@Copyright By : Mohamad Reza N.M.

Batasan Masalah

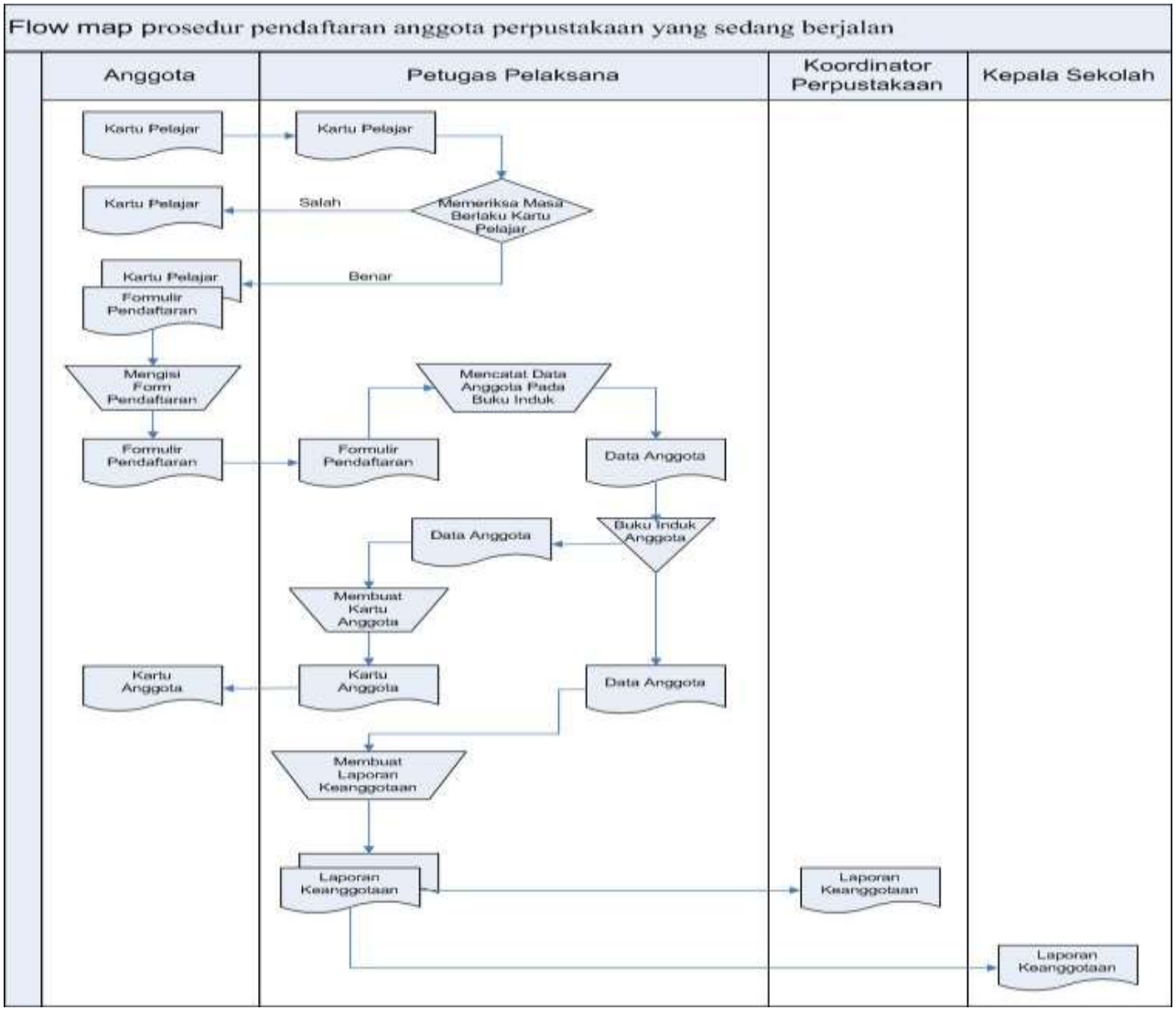
- Sistem yang dibangun menggunakan V*isual Basic 6.0* dan *database*-nya menggunakan *SQL Server* 2000.
- Sistem informasi yang dibuat hanya dalam ruang lingkup sistem informasi perpustakaan di Madrasah Aliyah Al-Ahliyah.
- Aplikasi ini hanya meliputi proses pendaftaran anggota, peminjaman buku, pengembalian buku beserta dendanya, pendataan buku dan pencarian buku.
- Aplikasi ini tidak membahas tentang adanya pengadaan buku.
- Dalam proses pengembalian, jumlah buku yang di kembalikan harus sesuai dengan jumlah buku yang di pinjam.

@Copyright By : Mohamad Reza N.M.

Flow Map Yang Sedang Berjalan

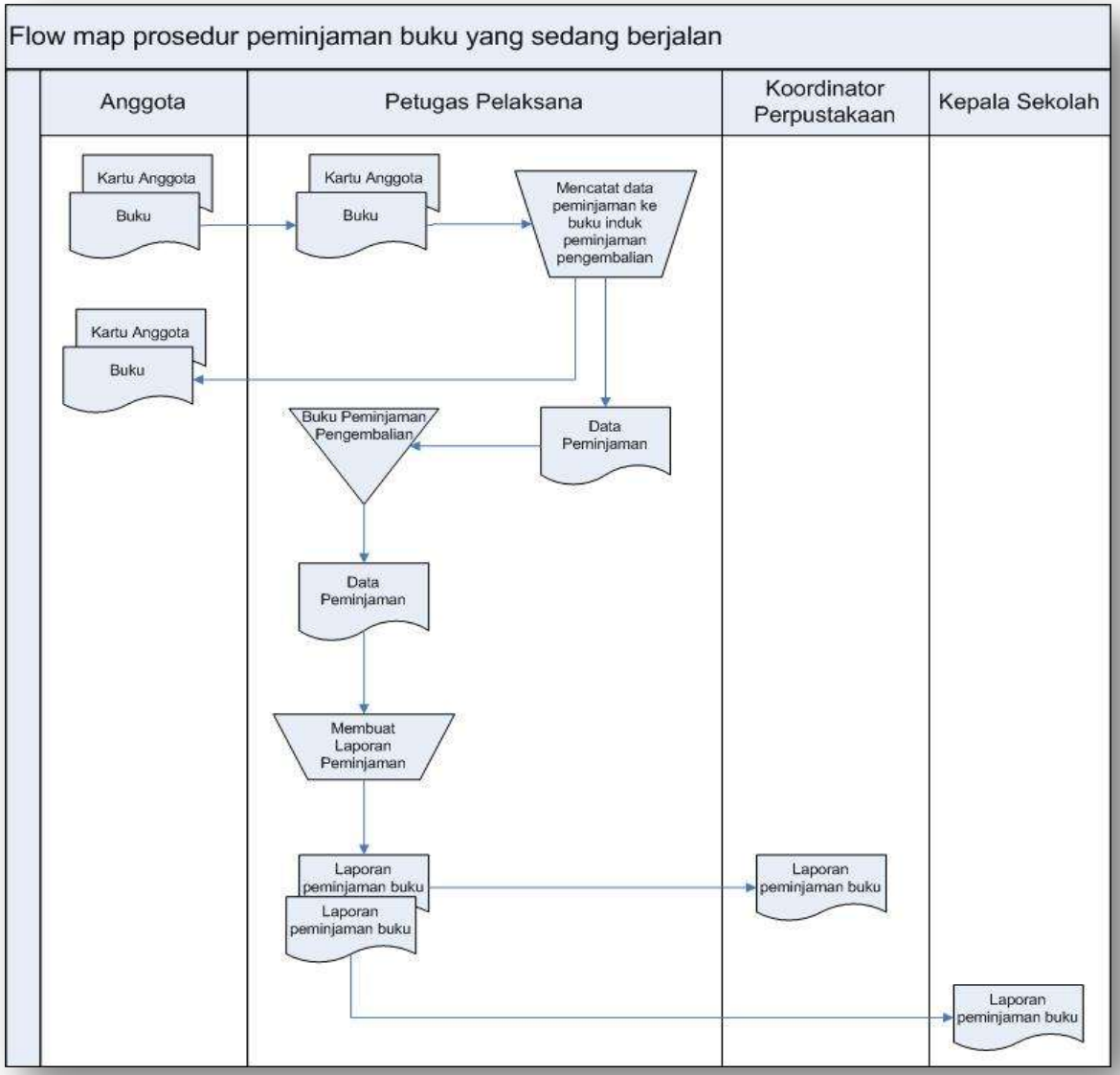
Pendaftaran Anggota





Flow Map Yang Sedang Berjalan
Peminjaman Buku





Flow Map Yang Sedang Berjalan

Pengembalian Buku



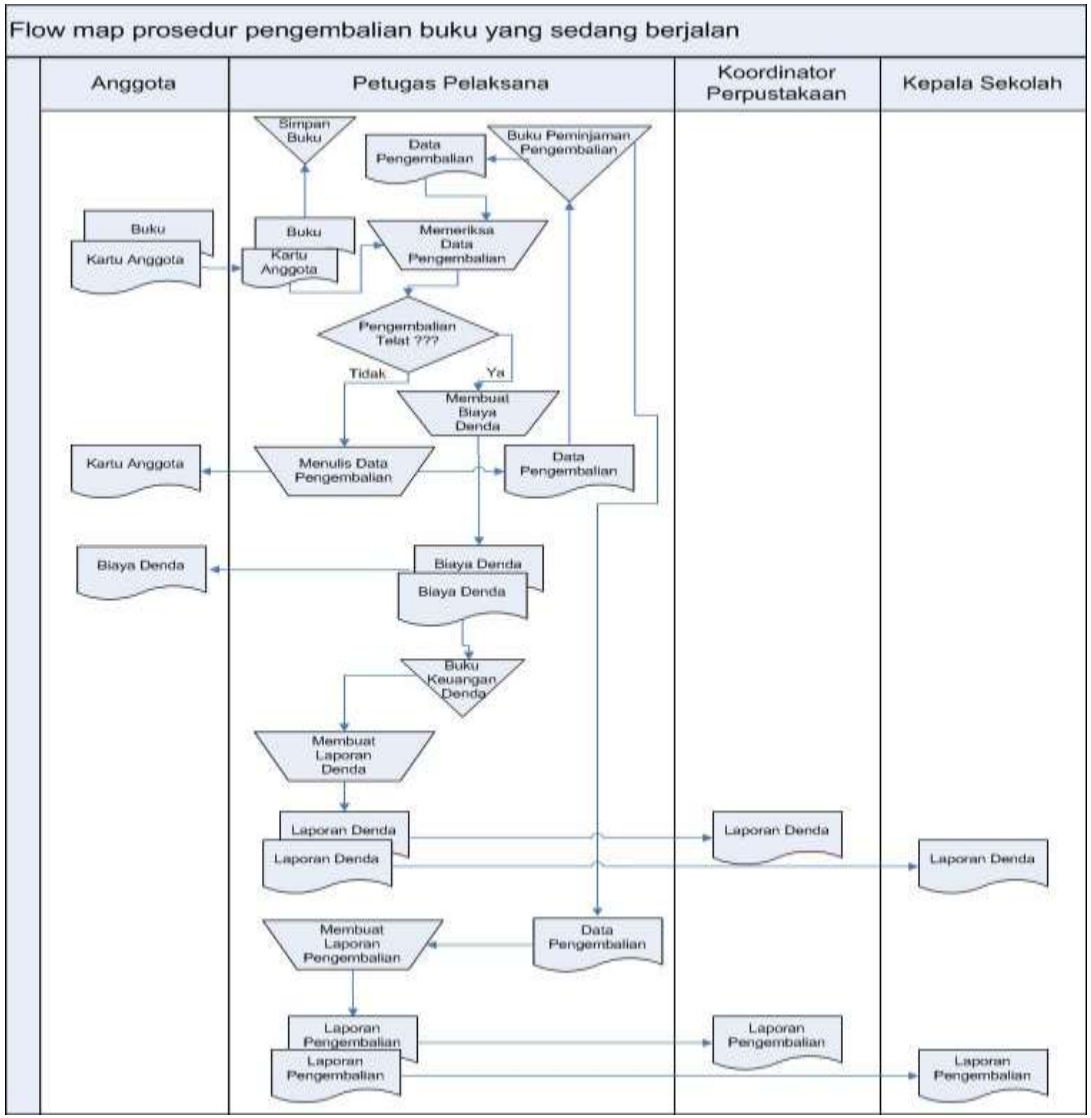
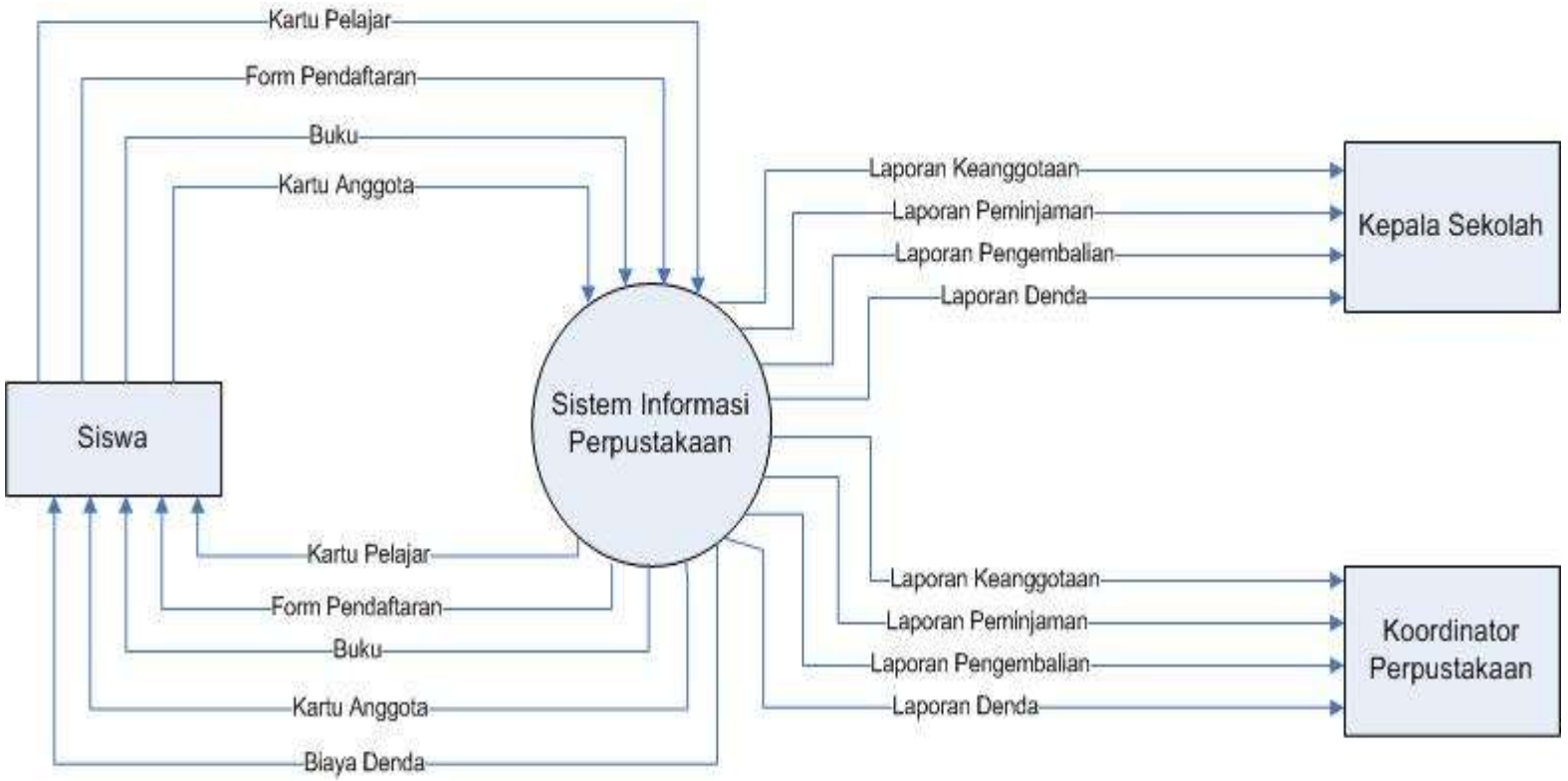
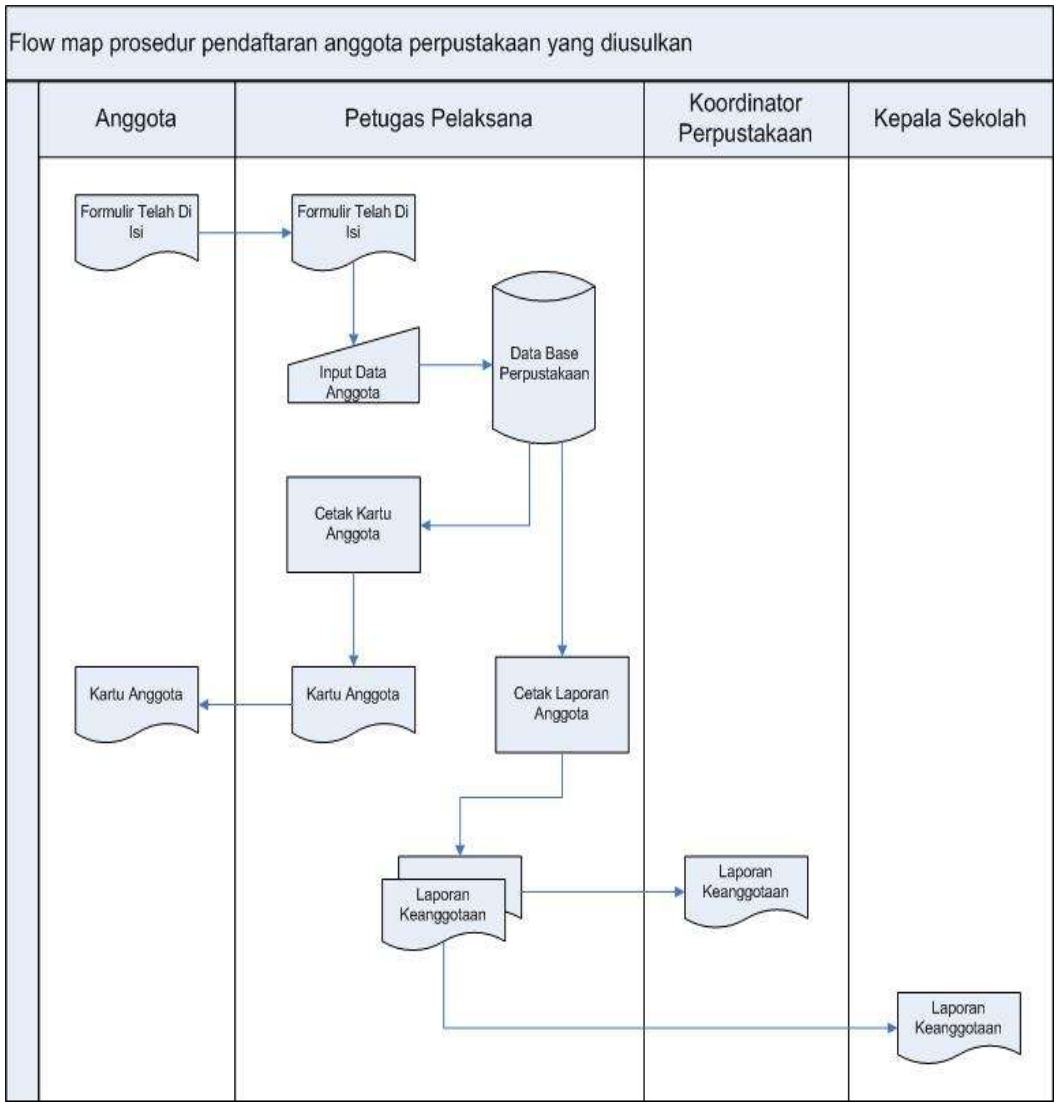


Diagram Kontek Yang Sedang Berjalan



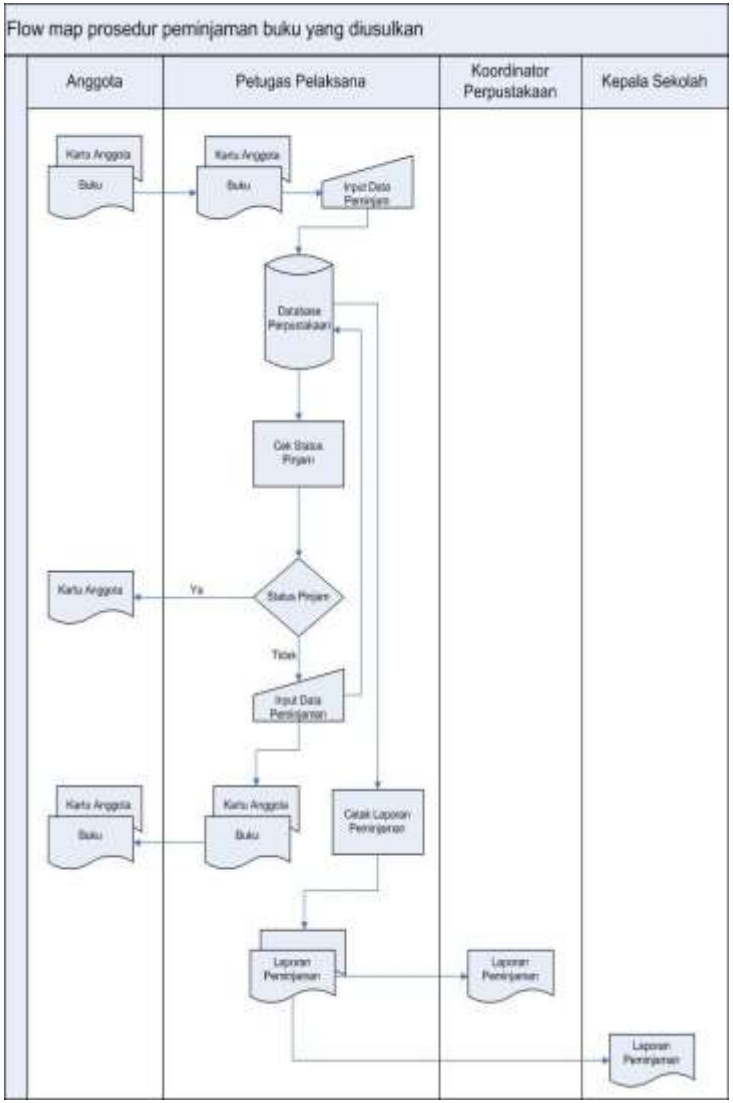
Flow Map Yang Diusulkan
Pendaftaran Anggota





Flow Map Yang Diusulkan
Peminjaman Buku





Flow Map Yang Diusulkan
Pengembalian Buku



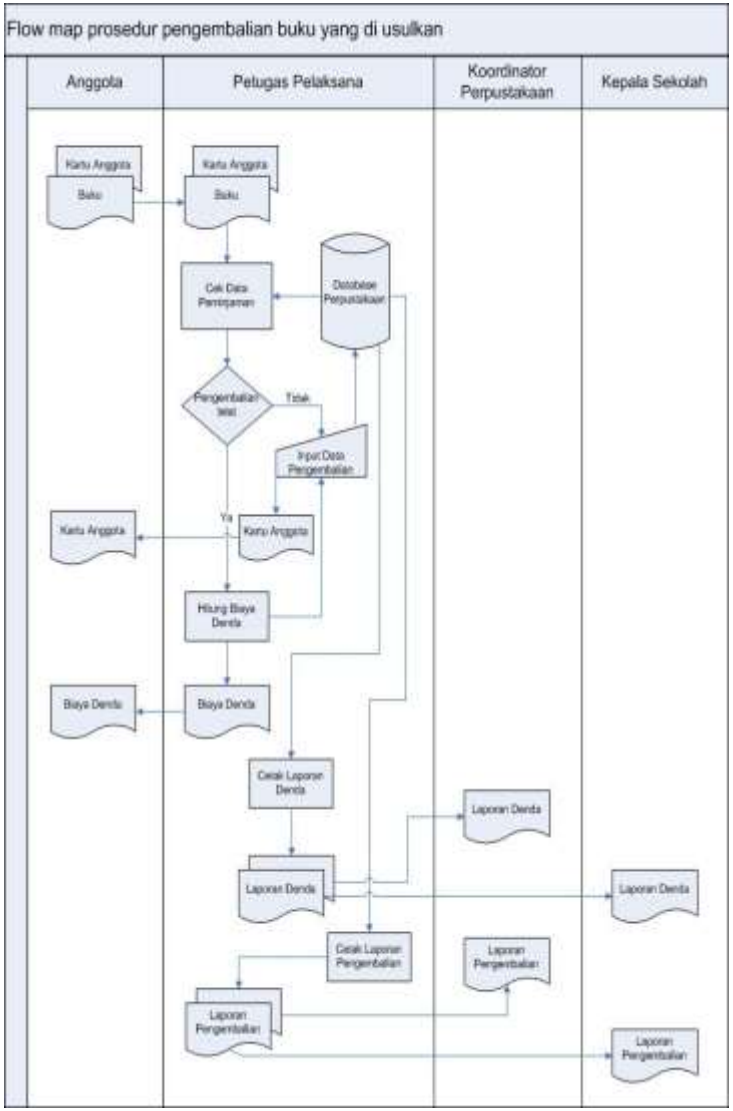
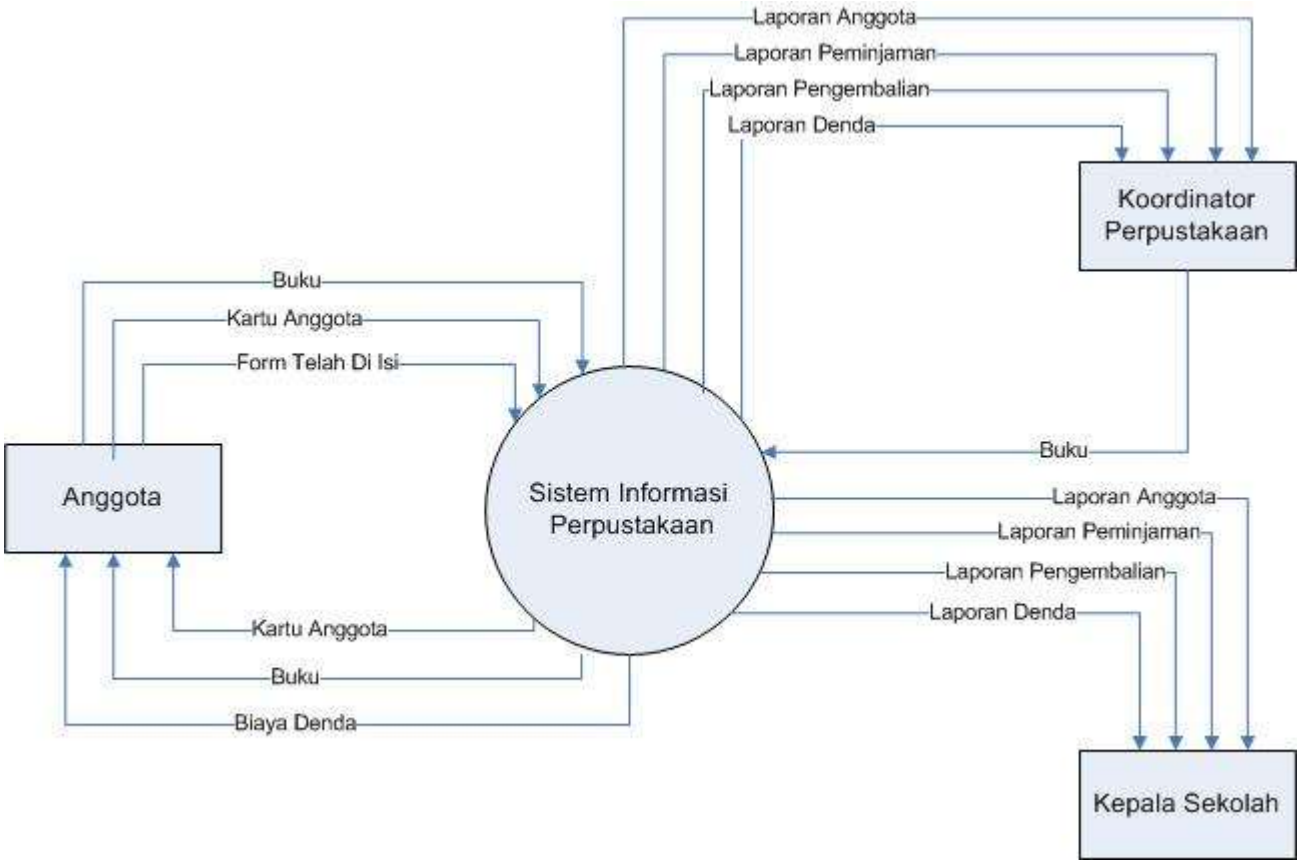


Diagram Kontek Yang Diusulkan





Kesimpulan

- Dapat membantu perpustakaan M.A Al – Ahliyah dalam mengoptimalkan fungsinya sebagai perpustakaan sekolah.
- Dapat memberikan informasi yang cepat, tepat dan valid.
- Dapat memberikan keamanan dalam penyimpanan data.
- Proses peminjaman dan pengembalian buku yang ditunjang dengan adanya aplikasi perpustakaan dapat dilakukan dengan lebih efisien,
- Proses perhitungan denda dapat dilakukan lebih cepat dan akurat, karena perhitungan denda sudah dilakukan secara otomatis.
- Aplikasi perpustakaan yang dibangun didukung oleh fasilitas katalog buku
- Penyajian berbagai bentuk laporan sudah dilakukan secara otomatis tentu akan memudahkan dalam menyampaikan informasi.

@Copyright By : Mohamad Reza N.M.

Saran

- Untuk pembangunan sistem informasi perpustakaan di masa yang akan datang, diharapkan proses transaksi peminjaman dan pengembalian buku menggunakan fasilitas *barcode*.
- Untuk kedepannya akan lebih baik bila diadakan proses pengadaan buku.
- Perlu dilakukan pengadaan sarana dan prasarana yang menunjang dalam pemakain aplikasi perpustakaan ini, seperti adanya fasilitas *hardware* dan *software*, serta pengarahan kepada bagian perpustakaan dalam penggunaan aplikasi ini, supaya penggunaan aplikasi perpustakaan akan dirasakan lebih optimal.

@Copyright By : Mohamad Reza N.M.


SEKIAN……..
TERIMA KASIH……