

INTISARI

Perpusatakaan merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh kampus stmik akakom sebagai pendukung dan penunjang proses kegiatan belajar mengajar bagi para mahasiswa. Keberadaan sebuah perpustakaan sangat membantu untuk menambah atau meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi para mahasiswa stmik akakom. Dengan meningkatkan fungsi perpustakaan secara maksimal maka diharapkan juga akan memberi pendidikan yang maksimal bagi para mahasiswa. Salah satu langkah untuk meningkatkan fungsi dari perpustakaan itu sendiri adalah sistem pengolahan yang cepat dan tepat.

Aplikasi ini di kembangkan dengan menggunakan 2 (dua) database yaitu database virtual perpustakaan dan database aplikasi. Kedua database akan berkomunikasi untuk update data secara otomatis 24 jam.

Dari penelitian ini di hasilkan suatu aplikasi yang otomatis sehingga tidak mengintervensi database yang ada di perpustakaan. Untuk menjaga atau memelihara data dilakukan refresh data secara berkala dan aplikasi ini akan menampilkan informasi berupa hasil pencarian judul buku dan nama pengarang.

Kata kunci: Android, Buku, database aplikasi, database virtual, Java, UML, refresh data