ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS CLIENT SERVER DI SLTP NEGERI 38 BANDUNG

Oleh

IRFAN LUTHFIANA

10103430

SLTPN 38 Bandung merupakan salah satu instansi pendidikan milik pemerintah yang terletak tepatnya di jalan Cibaduyut. Saat ini sekolah tersebut masih mengalami kesulitan dalam hal pengolahan data, khususnya data perpustakaan. Adapun maksud dan tujuan dari aplikasi yang akan dibangun adalah untuk mempelajari proses sistem perpustakaan yang masih dilakukan secara manual menjadi sistem yang terkomputerisasi dan berbasiskan *Client server*.

Perancangan sistem yang digunakan adalah menggunakan metode proses *waterfall*, alat yang digunakan untuk merancang sistem berupa *Flow Map*, ERD, Diagram Konteks, dan DFD. Sedangkan alat pembangunan aplikasi database menggunakan MySQL dan bahasa pemograman PHP.

Sistem yang dirancang mempunyai kelebihan dalam membantu *user* untuk memperoleh informasi lebih cepat, tepat dan akurat mengenai data anggota, data buku, data peminjaman, dan data pengembalian.

Kata kunci : Sistem Informasi, Perpustakaan, Basis Data, Waterfall