SISTEM INFORMASI DATA WAREHOUSE DENGAN PEMODELAN SKEMA BINTANG MENGGUNAKAN DATA PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS LANCANG KUNING

SKRIPSI

OLEH

FAHRUR ROZI

NIM. 1555201086

TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS LANCANG KUNING

PEKANBARU

2019

ABSTRAK

Perpustakaan UNILAK merupakan salah suatu sarana penting dalam membantu menyelenggarakan pendidikan untuk meningkatkan dan mengembangkan pengetahuan bagi mahasiswa maupun civitas akademika dalam mencari referensi berbagai bidang ilmu mulai dari dasar-dasar ilmu tenik, ilmu agama, filsafat, hukum hingga ilmu pengetahuan umum. Koleksi pada Perpustakaan UNILAK saat ini berjumlah 14.215 judul dan 18.673 eksamplar. Pada sistem yang berjalan saat ini, perpustakaan UNILAK menggunakan sebuah website yang dapat menyimpan seluruh transaksi pada perpustakaan, tetapi masih kesulitan dalam mengetahui perkembangan data yang ada pada perpustakaan. Untuk memudahkan dalam menganalisa perkembangan data dan melihat data perpustakaan dibutuhkan suatu teknologi data warehouse. Dengan menggunakan data warehouse pustakawan akan lebih mudah mengetahui pola perkembangan data peminjaman maupun pengunjung perpustakaan. Hasil dari pengujian fungsinalitas dinyatakan bahwa sistem informasi data warehouse yang telah dibuat sudah dapat berjalan dengan baik dan dapat digunakan oleh pustakawan Perpustakaan UNILAK.