

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pada penelitian ini telah dilakukan perancangan data warehouse pada perpustakaan SDN Brengosan 1. Adapun hasil dari perancangan ini adalah rancangan data warehouse menggunakan model *star schema* dengan 3 tabel dimensi dan 1 tabel fakta. Tabel dimensi terdiri dari tabel dimensi siswa, tabel dimensi buku dan tabel dimensi sirkulasi. Tabel tersebut sudah terealisasi dalam bentuk database. Adapun pengujian yang dilakukan terhadap rancangan data warehouse ini adalah pengujian validasi dan pengujian verifikasi. Dari proses pengujian didapatkan hasil yang memuaskan untuk *reporting* sistem manajemen perpustakaan. Diantaranya untuk mengetahui buku yang banyak diminati oleh siswa serta waktu siswa terbanyak pinjam buku. Maka kebutuhan perpustakaan untuk pelaporan periode tertentu dan membuat data historis sudah terpenuhi.

#### **5.2 Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah untuk menerapkan data warehouse yang telah dirancang pada penelitian ini. Kemudian melakukan pengujian data warehouse yang telah diimplementasikan dengan interface. Adapun pengembangan juga dapat dilakukan dengan menganalisis dan merancang data warehouse untuk sistem informasi SDN Brengosan 1.