

# **SISTEM INFQRMASI PERPUSTAKAAN DENGAN KEMAMPUAN LINK**

**Desika Lestariningsih**

**013114749**

## **ABSTRAK**

Sekolah (SMA) sebagai salah satu lembaga pendidikan yang bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan wawasan, meningkatkan kecakapan dan keterampilan, serta meningkatkan penalaran dan daya kritis siswa. Upaya untuk mewujudkan tujuan tersebut yaitu dengan cara membangun sarana pendukung pendidikan, salah satunya adalah perpustakaan. Perpustakaan di SMA secara rutin menambah koleksi bahan pustaka pada setiap tahun ajaran baru. Bertambahnya bahan pustaka yang ada di perpustakaan akan menyebabkan pendataannya mengalami kesulitan. Untuk mengatasi hal tersebut sangat diperlukan adanya sistem informasi untuk pengelolaan data bahan pustaka yang ada di perpustakaan SMA.

Perpustakaan seharusnya memfasilitasi sarana pencarian buku dengan kemampuan *link* pada topik. Adanya kemampuan *link* pada topik diharapkan dapat memudahkan pengunjung dan anggota perpustakaan dalam menemukan buku yang mempunyai topik hampir sama. Sistem informasi perpustakaan yang menggunakan kemampuan *link* sangat jarang, oleh karena itu perlu dirancang sistem informasi perpustakaan dengan kemampuan *link* pada topik. Sistem informasi perpustakaan di SMA dirancang dengan menggunakan perancangan sistem basis data dan perancangan proses. Perancangan basis data dibagi menjadi tiga yaitu secara konseptual, secara logis, secara fisik. Sedangkan perancangan proses yaitu menggambarkan bagaimana proses dalam sistem informasi yang ditunjukkan oleh diagram arus data (DAD).

Sistem Informasi perpustakaan yang dihasilkan dapat mempermudah anggota perpustakaan dalam pencarian buku dengan menggunakan *link* pada topik dan dengan sistem informasi ini diharapkan dapat memudahkan pengguna dalam hal mengakses aplikasi.