

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Meningkatnya kebutuhan informasi pada era sekarang mendorong adanya perubahan dalam hal tata kelola informasi. Perpustakaan sebagai salah satu institusi penyedia informasi berusaha sebaik mungkin untuk bisa beradaptasi dengan perubahan tersebut, tidak terkecuali perpustakaan perguruan tinggi. Salah satu cara yang dilakukan dengan menyimpan koleksi yang dimiliki perpustakaan ke dalam bentuk digital dan mengelolanya melalui sistem yang terkomputerisasi.

Umumnya kegiatan digitalisasi pada perpustakaan perguruan tinggi dilakukan pada koleksi local content. Koleksi local content adalah koleksi yang dihasilkan oleh suatu instansi yang berasal dari kegiatan yang ada pada instansi tersebut. Oleh karena itu selain tidak dapat diperjualbelikan, koleksi local content pada sebuah institusi tidak dapat ditemukan di tempat lain selain pada instansi tempat koleksi tersebut berasal. Pada perpustakaan perguruan tinggi koleksi local content merujuk pada kumpulan karya ilmiah berupa tugas akhir mahasiswa dan jurnal. Untuk menghasilkan koleksi electronic local content dari koleksi local content maka dilakukan pengumpulan tugas akhir mahasiswa yang telah dalam bentuk file PDF dan dengan kegiatan digitalisasi yang dilakukan oleh perpustakaan. Kegiatan digitalisasi ini merupakan sebuah upaya yang bertujuan untuk memberikan kemudahan kepada pengguna dalam hal akses informasi dan sebuah usaha untuk pelestarian koleksi local content.

Untuk mengelola koleksi local content yang telah berbentuk digital tersebut dalam satu tempat maka diperlukan adanya repositori Skripsi. Repositori Skripsi pada perguruan tinggi merupakan wadah yang digunakan untuk mengumpulkan, mengelola, melestarikan dan menyebarkan atau mempublikasikan karya ilmiah mahasiswa, dosen, dan peneliti dalam format digital. Repositori Skripsi memungkinkan pemustaka untuk mengakses, mencari, dan mengunduh konten didalamnya kapan dan dimana saja, karena repositori skripsi terhubung dengan jaringan internet.

Perpustakaan Universitas Prima Indonesia merupakan perpustakaan yang juga memanfaatkan teknologi informasi sebagai penyimpanan data jurnal ilmiah, karya ilmiah, laporan kerja praktek dan laporan skripsi. Penyimpanan koleksi pustaka secara *online* terutama laporan skripsi di perpustakaan Universitas Prima Indonesia belum disediakan fasilitas kepada mahasiswa untuk dapat melihat laporan skripsi *fulltext* secara *online* melalui web. Permasalahan yang muncul adalah mahasiswa kesulitan dalam melihat dan mencari laporan skripsi secara *fulltext* dikarenakan mahasiswa harus datang ke perpustakaan terlebih dahulu untuk mencari dan membaca *hardcopy* laporan skripsi tersebut. Bagi mahasiswa pagi, mungkin hal tersebut tidak menjadi masalah selama perpustakaan masih buka, sedangkan bagi mahasiswa kelas sore yang rata-rata sudah bekerja dan hanya dapat datang ke perpustakaan di sore hari setelah pulang dari kerja mengalami kesulitan terutama pelayanan perpustakaan hanya sampai pukul 19:00 WIB. Hal tersebut dirasa oleh mahasiswa kelas sore tidak maksimal dalam hal mencari pustaka khususnya bagi mahasiswa tingkat akhir yang ingin mencari referensi skripsi berupa laporan skripsi yang ada di perpustakaan. Mahasiswa kelas pagi juga merasakan permasalahan ketika jam pelayanan perpustakaan tutup atau libur, sehingga untuk mendapatkan referensi yang ada di perpustakaan Universitas Prima Indonesia harus menunggu di bukannya jam pelayanan perpustakaan tersebut.

Metode algoritma Bubble Sort merupakan pengurutan paling tua dengan metode pengurutan yang paling sederhana. Menggunakan metode algoritma Bubble sort dapat membantu untuk pengurutan dengan cara melakukan penukaran data dengan tepat disebelahnya secara terus-menerus sampai bisa dipastikan dalam satu iterasi tertentu tidak ada lagi perubahan.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang di atas maka diperoleh rumusan masalah yaitu Bagaimana merancang sistem repositori skripsi yang dibutuhkan Perpustakaan Universitas Prima Indonesia.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian yaitu :

1. Metode yang digunakan adalah algoritma Bubble Sort.
2. Pengujian data menggunakan bahasa pemrograman php.
3. Data skripsi yang digunakan adalah data pada tahun 2018 – 2020.

1.4 Tujuan Penelitian

Ada pun tujuan dari penelitian ini di lakukan adalah membuat aplikasi untuk memprediksi skripsi mahasiswa dengan menggunakan metode algoritma Bubble Sort.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian berharap dari penelitian yang dilakukan dapat memberikan manfaat antara lain :

1. Bagi perpustakaan Universitas Prima Indonesia, sebagai masukan dalam mengembangkan Repository Skripsi
2. Bagi praktisi ilmu perpustakaan dan informasi yang di lakukan penelitian dengan tema yang sama, dapat dijadikan sebagai bahan referensi maupun perbandingan.
3. Bagi penulis, sebagai bahan pembelajaran untuk memperluas wawasan dan pemahaman mengenai perancangan Sistem Repository Skripsi.