

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Pekanbaru (Dispupip Pekanbaru) hadir sebagai salah satu wujud keseriusan Pemerintah Kota Pekanbaru dalam mencerdaskan kehidupan bangsa. Dispupip Kota Pekanbaru mengemban tugas untuk memberikan pelayanan yang terbaik di bidang perpustakaan dan kearsipan. Untuk mendukung pelayanan tersebut, pustakawan berupaya menghadirkan berbagai kebijakan, diantaranya mengoptimalkan penggunaan teknologi informasi dalam mengolah dan menyampaikan informasi perpustakaan. Menyediakan layanan baca ditempat, peminjaman buku dan pustaka keliling. Hingga tahun 2017, Dispupip Pekanbaru memiliki 2.780 anggota aktif dengan rata-rata jumlah kunjungan perharinya (hari kerja) 100-250 pengunjung. Di tahun yang sama, tercatat jumlah transaksi peminjaman buku sebanyak 3.060. (Dispupip, 2017).

Transaksi peminjaman buku pada Dispupip Pekanbaru ini termasuk cukup besar, bila dibandingkan dengan jumlah anggota yang ada. Bahkan pada tahun 2016 transaksi peminjaman buku tercatat 3.581 peminjam, lebih besar dari tahun 2017. Namun sampai saat ini belum ada dilakukan penggalan informasi terhadap data peminjaman buku ini. Dimana tidak ada dilakukan evaluasi tentang buku yang sering dipinjam. Sementara koleksi buku akan terus bertambah, seiring bertambahnya jumlah anggota pustaka. Disamping itu juga, tidak ada dilakukan evaluasi terhadap koleksi buku pustaka yang masuk. Setiap buku baru yang masuk diterima dan diproses oleh petugas bagian pengelola (diberi penomoran) kemudian diletakkan dirak buku yang telah disediakan, tanpa dilakukan terlebih dahulu evaluasi terhadap buku-buku tersebut. Sehingga pihak pustaka tidak tahu apakah buku itu dibutuhkan atau tidak oleh pembaca. Untuk itu perlu adanya suatu kajian terhadap data buku tersebut. Bila ini dilakukan, akan didapat suatu informasi baru yang sangat berguna oleh Dispupip Pekanbaru dalam meningkatkan kualitas pelayanan pustaka. (Dispupip, 2017)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

menemukan pola peminjaman buku dengan menggunakan metode *apriori* pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Pekanbaru (Dispusip Pekanbaru) ”.

1.3. Batasan Masalah

Agar ruang lingkup permasalahan dalam penelitian ini menjadi lebih sempit maka dibentuk batasan masalah, yaitu:

1. Data yang digunakan adalah data transaksi peminjaman buku pada Dispusip Pekanbaru tahun 2017.
2. Atribut yang digunakan adalah Nomor Anggota, dan Judul Buku

1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah untuk menemukan pola-pola peminjaman buku dengan menggunakan algoritma apriori. Dimana, hasil dari penelitian ini dapat menjadi saran untuk penempatan buku dan penambahan koleksi buku pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Pekanbaru (Dispusip Pekanbaru).

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini diatur sedemikian rupa sehingga segala kebutuhan yang dipergunakan di dalam pengembangan penelitian tersebut dapat dipahami dengan mudah. Adapun sistematika penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memuat landasan teori yang berkaitan dengan Tugas Akhir ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan metodologi yang digunakan dalam penelitian serta analisa kebutuhan dasar meliputi *data mining*, *association* dan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB IV

algoritma *Apriori*.

ANALISA

Pada bab ini membahas analisa dan langkah kerja yang akan dikembangkan sesuai dengan metodologi yang digunakan.

BAB V

INTERPRETASI

Pada bab ini akan diuraikan mengenai hasil dari analisa. Hasil perhitungan yang telah dilakukan akan dirubah kedalam bahasa yang mudah dimengerti

BAB VI

PENUTUP

Penutup merupakan jawaban atas rumusan masalah dalam penelitian dan juga intisari dari penelitian serta saran untuk penelitian selanjutnya.