

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dalam memenuhi kebutuhan akan informasi, setiap tindakan manusia selalu didorong oleh faktor-faktor tertentu yang biasa disebut motivasi atau motif untuk berbuat sesuatu. Motivasi adalah suatu proses yang diawali oleh suatu kebutuhan psikis melalui keinginan, yang timbul dari suatu keadaan, sehingga membentuk perilaku untuk mencapai tujuan/kepuasan) (Dwi Dian Nusantari : 2014). Upaya yang dapat dilakukan menurut Mc Quail adalah dengan mencari informasi yang sesuai dengan kebutuhannya, melalui proses penelusuran yang melibatkan sarana yang lebih efektif, dengan memperhatikan aspek ekonomi dan teknologi (*Ibid* : 2).

Teknologi informasi yang berkembang saat ini memacu perpustakaan tidak hanya menyediakan koleksinya dalam bentuk bahan cetakan tetapi juga dalam bentuk elektronik. Sarana elektronik ini sangat berguna bagi pemustaka tidak hanya dalam proses belajar mengajar akan tetapi juga sangat berguna bagi pemustaka dalam menyelesaikan tugas akhir dan penelitian. Akses ini sangat membantu komunitas dalam mencari informasi yang dibutuhkan khususnya di dunia perguruan tinggi.

Perkembangan perpustakaan perguruan tinggi saat ini telah sampai pada memanfaatkan teknologi informasi untuk memberikan pelayanan informasi berbasis web. Pengaruh yang besar dari teknologi informasi memungkinkan perpustakaan perguruan tinggi meningkatkan kinerja bagi upaya pemenuhan kebutuhan informasi pemustakanya. Hal ini terutama dari segi layanan khususnya layanan pustaka koleksi elektronik (*e-collections*) salah satunya adalah jurnal elektronik (Edward, et.al membedakan jurnal elektronik dalam tiga bentuk yaitu : jurnal online yang terpasang melalui komputer utama ke

jaringan telekomunikasi, jurnal *offline* yaitu jurnal yang tersimpan pada *CD-ROM*, dan jurnal pada network yaitu jurnal dalam bentuk jaringan kerja (*Ibid: 3*)

Perkembangan keberadaan jurnal elektronik juga ditenggarai dengan menjamurnya berbagai portal yang menyajikan berbagai konten informasi ilmiah salah satunya jurnal elektronik (*e-Journal*) baik portal yang menyajikan dengan system berbayar ataupun gratis. Portal berbayar dapat diakses dengan cara berlangganan kepada portal yang bersangkutan dengan membayar kepada perusahaan pengelola portal yang dimaksud, sedangkan portal gratis adalah portal yang dapat diakses tanpa harus berlangganan.

Menurut Zainal Hakim, Ada perbedaan antar portal gratis dengan berbayar dimana portal gratis bisa diakses oleh siapa saja dan kita memiliki kebebasan dalam mengakses semua konten yang ada di dalamnya. Biasanya portal gratis disediakan oleh perusahaan yang bergerak di bidang internet seperti *www. Wordpress.com*, *www. Blogspot.com*, www.hpage.com dan lain sebagainya. Sedangkan portal berbayar banyak dikelola oleh perusahaan swasta yang bergerak dibidang penyedia informasi ini. Menggunakan portal berbayar harus terlebih dahulu melanggan dengan kata lain kita mengeluarkan biaya untuk mengaksesnya bahkan sampai ratusan juta untuk portal internasional. Akan tetapi portal yang gratis kita tidak perlu menggunakan biaya. Pada Portal berbayar jika kita berlangganan kita dapat mengakses semua data yang ada pada portal baik yang *open access* maupun yang tidak (*close access*) akan tetapi jika tidak berbayar kita tidak dapat melihat data keseluruhan *full text* akan tetapi cuma sebagian saja, misalnya cuma judul atau abstrak saja.

Pada umumnya yang memberatkan dalam memilih penggunaan portal berlangganan atau berbayar adalah biaya berlangganan yang memberatkan. Oleh karena hal tersebut maka munculah gerakan *open access jurnal* dimana jurnal ilmiah dapat diakses secara terbuka pada portal yang menyajikan jurnal *open access* (akses terbuka) ini sebagai salah satu konten yang menjadi layanannya.

Tedd dan Large (2005: 33) bahwa dengan telah adanya kekhawatiran pada universitas dan dunia penelitian yang berkembang dalam beberapa tahun terakhir tentang meningkatnya biaya jurnal ilmiah dan kurangnya dukungan dana dari perpustakaan untuk memperoleh akses ke bahan literatur yang sesuai, maka solusinya adalah pengembangan sumber *Open Access*. Aspek lainnya yang melatarbelakangi munculnya OA, dikarenakan keberadaan internet dan pembuatan artikel jurnal secara digital telah memungkinkan perluasan dan kemudahan akses. Selain itu, perkembangan iptek di suatu negara membutuhkan data dan informasi yang akurat dan terbaru untuk memotret kondisi yang terjadi. Sementara ilmu pengetahuan selalu dihasilkan dan dikonsumsi oleh para ilmuwan dan akademisi secara berkelanjutan. Dengan demikian, untuk keperluan dalam perumusan kebijakan dalam berbagai bidang kehidupan, maka perumus membutuhkan data dan informasi yang relevan. Nah, salah satunya melalui penyebaran ilmu pengetahuan melalui OA.

Dewasa ini portal ilmiah yang ada pada umumnya menyajikan konten jurnal ilmiah yang bersifat *open access* (akses terbuka) sebagai salah satu konten yang disajikan. Tentu saja konten yang disajikan di tiap portal yang ada berbeda satu sama lain akan tetapi jurnal dengan akses terbuka hampir kita temukan di tiap portal informasi ilmiah yang ada. Penyajian layanan konten yang ada inilah yang menjadi minat penulis untuk mengkajinya lebih jauh dan menulisnya dalam bentuk skripsi dengan judul **”PERBANDINGAN PANGKALAN DATA INFORMASI ILMIAH BERBASIS AKSES TERBUKA PADA PORTAL GARUDA, ONE SEARCH, SCOPUS DAN SCIENCE DIRECT “**

B. Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang akan penulis bahas dalam penelitian ini adalah

1. Bagaimanakah Perbandingan konten data base pada Portal *Garuda, One Search, Scopus dan Science Direct* ?

2. Bagaimanakah perbandingan data base Jurnal Elektronik *Garuda*, *One Search*, *Scopus* dan *Science Direct* dari segi *user interfaces* ?

C. Tujuan Dan Manfaat Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah agar diketahui bagaimana Perbandingan konten jurnal elektronik *Garuda*, *One Search*, *Scopus* dan *Science Direct* dan agar diketahui perbandingan data base jurnal elektronik *Garuda*, *One Search*, *Scopus* dan *Science Direct* dari segi *user interface*.

Sedangkan manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah agar hasil penelitian kelak bisa menjadi pertimbangan pemanfaatan jurnal elektronik atau menjadi tolak ukur bagi perpustakaan dalam pengembangan pemanfaatan jurnal elektronik menjadikan referensi berupa evaluasi bagi stake holder terkait.

D. Objek Penelitian

Objek dari penelitian ini adalah Portal *Garuda*, *One Search*, *Scopus* dan *Science Direct*.

E. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode konten analisis dengan pendekatan deskriptif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang dilakukan variabel mandiri, yaitu tanpa membuat perbandingan atau menghubungkan dengan variabel lain. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi dengan pengamatan secara online. Untuk mendapatkan data primer dengan cara melakukan penelusuran (*searching*) di situs database jurnal elektronik yang diteliti, kemudian membandingkan konten dari keempat database *Garuda*, *One Search*, *Scopus*, *Science Direct*.

F. Teknik Penulisan

Teknik penulisan dalam penelitian ini menggunakan dan berpedoman pada pedoman penulisan skripsi IAIN Imam Bonjol Padang Tahun 2007 yang sampai saat ini masih digunakan sebagai panduan penulisan skripsi pada Universitas IAIN Imam Bonjol Padang.

G. Sistematika Penulisan

Adapun Sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- BAB I** : Merupakan Pendahuluan yang terdiri atas Latar Belakang penulisan, Perumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Objek Penelitian, Metode Penelitian, Teknik Penulisan dan Sistematika Penulisan;
- BAB II** : Merupakan Landasan/ Kajian Teori yang berisi tentang Pengertian *Data Base*, *Data Base Online*, Struktur Pada Data Base, Penggunaan Data Base, Jurnal, Pengertian Jurnal elektronik, Karakteristik Jurnal Elektronik, Jenis Jurnal Elektronik, Keunggulan dan Tujuan Penggunaan Jurnal elektronik.
- BAB III** : Merupakan bagian yang berisi tentang gambaran mengenai mengenai Jurnal Elektronik *Garuda*, *One Search*, *Scopus* dan *Science Direct*.
- BAB IV** : Analisa Hasil Penelitian yang terdiri dari Perbandingan Data Base konten jurnal elektronik *Garuda*, *One Search*, *Scopus* dan *Science Direct* , Perbandingan data base cakupan banyak bidang dan kelengkapan dari segi *interface* jurnal elektronik *Garuda*, *One Search*, *Scopus* dan *Science Direct* ,
- BAB V** : Merupakan Penutup yang terdiri atas Kesimpulan dan Saran

DAFTAR PUSTAKA