

merupakan *hyperlink* yg dapat diakses. Halaman ini merupakan halaman yang dapat diakses oleh semua kategori user perpustakaan, baik anggota perpustakaan mau bukan.

4.3 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi Perpustakaan Online

Dari hasil evaluasi melalui wawancara dan penyebaran kuisioner tentang perpustakaan *online* ini, didapatkan beberapa kelebihan dan kekurangan. Kelebihan dari perpustakaan *online* ini adalah anggota perpustakaan dapat melakukan *booking* buku, perpanjangan buku, permintaan pertolongan pustakawan (*ask librarian*), menampung saran, mendapatkan informasi tentang perpustakaan, pencarian koleksi tanpa harus datang langsung ke gedung perpustakaan dan ayat Alkitab harian. Bagi petugas dan kepala perpustakaan, perpustakaan *online* ini juga menyediakan menu untuk dapat melakukan *input*, melihat *detail* dan mencetak daftar *report* peminjaman buku, peminjam, dan juga peminjam teraktif. Perpustakaan *online* ini juga dapat melakukan *reminder* kepada *user* via SMS, *reminder* yang berisikan pengingat atas tanggal jatuh tempo buku yang dipinjam secara otomatis, dimana hal ini sebelumnya masih sulit dilakukan. Sebelumnya *reminder* berupa *e-mail* yang dikirimkan oleh *admin* petugas perpustakaan secara manual.

Selain hasil responden yang memberikan penilaian positif, terdapat juga tanggapan negative terhadap aplikasi ini. Kekurangan dari perpustakaan *online* ini adalah perhitungan waktu peminjaman yang belum memperhitungkan hari raya, libur nasional dan libur Universitas.

5. Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Dari analisis dan implementasi yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- Perpustakaan *online* ini merupakan pengembangan dari perpustakaan yang sudah ada, dimana beberapa layanan yang biasanya dilakukan secara manual di perpustakaan kini dapat dilakukan melalui *online*.
- Dengan adanya perpustakaan *online* ini, anggota perpustakaan dapat melakukan akses dalam perpustakaan lebih cepat dan tidak harus mendatangi perpustakaan secara langsung. Dengan begitu, dapat lebih membantu anggota perpustakaan khususnya bagi anggota perpustakaan yang mempunyai kesibukan yang tinggi.
- Anggota perpustakaan dapat mengakses web perpustakaan *online* melalui *mobile* dengan lebih nyaman karena disediakan web yang dirancang khusus aksesnya melalui *mobile*.
- Melalui perpustakaan *online* ini, anggota perpustakaan dapat diberikan layanan lebih maksimal, anggota perpustakaan dapat melakukan *booking* dan perpanjangan buku dengan fleksibel, dari mana saja kapan saja, terdapatnya *reminder* terhadap jatuh tempo buku yang dipinjam, terdapatnya fitur penyampaian saran dan fitur meminta bantuan pustakawan untuk mencarikan koleksi perpustakaan UKRIDA.
- Bagi pihak perpustakaan Ukrida, dengan adanya perpustakaan *online* ini dapat meningkatkan kinerja dan mengembangkan pelayanan dari perpustakaan.

5.2 Saran

Perpustakaan *online* yang dibuat masih belum sempurna dan masih banyak kekurangan maupun kelemahan dari perpustakaan *online* ini. Oleh karena itu, untuk pengembangan lebih lanjut, penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan akan dapat digunakan untuk meningkatkan kualitas dan pengembangan dari perpustakaan online ini, yaitu :

- Membuat sistem perhitungan waktu peminjaman koleksi dan perhitungan denda atas keterlambatan pengembalian buku yang memperhitungkan akhir pekan, hari raya, libur nasional dan libur universitas.
- Status *user* dosen diberikan kemampuan untuk memperpanjang buku selama satu semester yang dilakukan oleh *user* dosen itu sendiri.
- Perpustakaan dapat bekerja sama dengan beberapa perpustakaan universitas lain sehingga dapat bertukar informasi tentang keberadaan buku yang diinginkan oleh *user*.

6. Daftar Pustaka

- [1] Basuki, Sulisty. "Pengantar Ilmu Perpustakaan", Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 1991.
- [2] Buxbaum, Shari. "Library Sevices Perpustakaan Virtual untuk Kuliah Bisnis Sistem Jarak Jauh", Murai Kencana, Jakarta, 2004.
- [3] Connolly, Thomas, Carolyn Begg. *Database Systems: A Practical Approach to Design, Implementation, and Management*, 4th Edition. Pearson Education. Essex, 2005.
- [4] Dennis A, Haley W.B, Tegarden D, "System Analysis and Design with UML version 2.0 : An Object – Oriented Approach Second Edition", John Wiley & Sons, USA, 2005.
- [5] Heni, Agnes. "Adobe Dreamweaver CS3 dan PHP", Andi, Yogyakarta, 2008.
- [6] Hoffer, Jeffrey A., Mary B. Prescott, Fred R. McFadden. *Modern Database Management*, 6th Edition. Prentice Hall, Pearson Education Inc. New Jersey, 2002.
- [7] Supriyanto, Wahyu, Ahmad Mushin. "Teknologi Informasi Perpustakaan", Kanisius, 2008.
- [8] Sutarman, "Membangun Aplikasi Web Dengan PHP dan MySQL", edisi 2, Graha Ilmu, Yogyakarta, 2007.
- [9] Turban, Efraim, R. Kelly Rainer, Jr, Richard E. Potter. *Introduction to Information Technology*, 2nd Edition. John Wiley & Sons Inc. New Jersey, 2003.