



**TUGAS MATA KULIAH**  
**UNIVERSITAS TERBUKA**

Nama : Nabila Karimah  
NIM : 048413135  
Mata Kuliah : Teknologi Komunikasi Dan Informasi/ PUST4425  
Tugas Ke : 1

**TUGAS 1**

1. Menurut Undang-undang No 43 Tahun 2007 tentang perpustakaan dinyatakan bahwa sebuah perpustakaan harus dilengkapi oleh sarana dan prasarana yang berorientasi teknologi informasi dan komunikasi. Lakukan observasi/survey pada sebuah perpustakaan, kemudian buatlah analisis terhadap perpustakaan yang anda kunjungi terkait penerapan TI pada pengelolaan perpustakaan serta jabarkan apa saja jenis-jenis komputer yang digunakan oleh perpustakaan tersebut. Catatan : lampirkan foto hasil observasi sebagai bukti dokumentasi.
2. Dari perpustakaan yang anda kunjungi, software/aplikasi apa yang digunakan dalam penelusuran informasi pada OPAC perpustakaan? Jabarkan analisis kenapa perpustakaan memilih software tersebut, bukan aplikasi lain yang sejenis? Jangan lupa untuk screenshot tampilan OPAC minimal 3 koleksi yang anda telusuri pada OPAC.

**JAWABAN**

1. Saya melakukan observasi/survey pada perpustakaan yang berada di Riau. Yaitu perpustakaan umum daerah Kabupaten Siak, yang diberi nama RUMAH BACA Hafrita Dara.  
Merupakan salah satu lembaga pendidikan dan pengetahuan yang berperan penting dalam meningkatkan literasi di wilayah Kabupaten Siak. Berlokasi di Jalan Raja Kecik, Kecamatan Siak, Kabupaten Siak, perpustakaan ini memiliki tujuan untuk menyediakan akses informasi dan membantu meningkatkan kualitas pendidikan masyarakat setempat.  
Untuk mencapai tujuannya, perpustakaan Rumah Baca Hafrita Dara telah menerapkan berbagai teknologi informasi (TI) untuk meningkatkan kinerja dan efektivitas layanan perpustakaan. Menurut hasil observasi/survey yang saya peroleh penerapan TI pada pengelolaan perpustakaan Hafrita Dara, diantaranya:

- **Layanan Online.**

Rumah Baca Hafrita Dara telah memperkenalkan layanan online untuk memudahkan akses informasi bagi pengguna perpustakaan. Melalui situs resmi mereka [www.e-pusda.siakkab.go.id](http://www.e-pusda.siakkab.go.id), pengguna dapat mengakses katalog koleksi perpustakaan, mendaftar sebagai anggota, dan bahkan meminjam atau memperpanjang buku secara online. Layanan ini memungkinkan pengguna untuk memanfaatkan perpustakaan tanpa harus datang ke gedung fisik. Hal ini sangat membantu pengguna yang tidak dapat mengunjungi perpustakaan secara langsung atau yang ingin mengakses koleksi tanpa perlu pergi ke lokasi. Namun, meskipun layanan ini sudah berjalan, masih ada kesalahan data yang sering terjadi, yang perlu diperbaiki agar layanan ini dapat berjalan dengan baik. Dengan adanya layanan online ini, Rumah Baca Hafrita Dara berharap dapat meningkatkan aksesibilitas dan penggunaan perpustakaan bagi masyarakat.

- **Pendidikan dan Pelatihan.**

Selain berperan sebagai tempat penyimpanan buku, Rumah Baca Hafrita Dara juga berfungsi sebagai fasilitas pendidikan dan pelatihan. Rumah Baca Hafrita Dara juga menawarkan program pendidikan dan pelatihan yang memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) untuk menyebarluaskan pengetahuan dan keterampilan kepada masyarakat. Dengan menggunakan teknologi informasi, perpustakaan menyelenggarakan berbagai kegiatan pendidikan seperti seminar, lokakarya, dan pelatihan literasi digital.

- **Online Public Access Catalog (OPAC).**

Rumah Baca Hafrita Dara juga telah menerapkan sistem Online Public Access Catalog (OPAC) untuk memudahkan pengguna dalam mencari dan mengakses informasi tentang koleksi perpustakaan. OPAC dapat digunakan untuk mencari dan mengakses informasi tentang koleksi perpustakaan. OPAC memungkinkan pengguna untuk mencari buku, melihat ketersediaan buku, bahkan melakukan reservasi atau pemesanan secara online. Seperti yang terdapat pada aplikasi e-Pusda Siak. OPAC memungkinkan pengguna untuk mencari buku berdasarkan judul, pengarang, atau subjek secara cepat dan efisien. Fitur ini memudahkan identifikasi sumber daya informasi yang dibutuhkan pengguna.

- **Penggunaan barcode.**

Di bagian buku perpustakaan hafrita dara juga telah digunakan metode barcode yang mempercepat dan mempermudah pengelolaan dan penyediaan layanan perpustakaan bagi para pemustaka. Setiap buku di perpustakaan hafrita dara akan diberi barcode yang berbeda, sehingga staf perpustakaan dapat dengan cepat mengidentifikasi dan mencatat buku yang dipinjam atau dikembalikan. Barcode ini memudahkan pengambilan buku dengan cepat dari katalog atau inventaris koleksi, mengurangi waktu yang dibutuhkan dan meningkatkan akurasi data. Barcode tersebut ditempelkan pada sisi belakang atau sisi belakang bagian dalam sampul buku.

Rumah Baca Hafrita Dara menggunakan berbagai jenis komputer untuk memfasilitasi pemberian layanan dan operasional perpustakaan. Ini termasuk:

- Komputer server digunakan untuk menyimpan dan mengelola data koleksi perpustakaan, serta untuk menjalankan aplikasi perpustakaan berbasis web.
- Komputer klien (desktop) terletak di area umum perpustakaan dan digunakan oleh pengguna untuk mengakses katalog online, melakukan pencarian informasi, dan mengakses sumber daya digital lainnya.
- Komputer staf (desktop) digunakan oleh staf perpustakaan untuk melakukan tugas-tugas administratif, mengelola peminjaman buku, dan memberikan bantuan kepada pengguna.
- Komputer staf yang menggunakan komputer desktop: Komputer ini digunakan oleh staf perpustakaan untuk melakukan tugas-tugas administratif, mengelola peminjaman buku, dan memberikan bantuan kepada pengguna.
- Komputer (laptop) digunakan untuk pelatihan baik literasi digital dan kegiatan pendidikan lainnya yang diselenggarakan oleh perpustakaan.

Perpustakaan Hafrita Dara telah menerapkan berbagai sistem TI dalam pengelolaan dan penyediaan layanan kepada pengguna. Meskipun penerapannya belum sempurna dan masih ada ruang untuk perbaikan, implementasi TI ini telah membantu meningkatkan efisiensi dan aksesibilitas layanan perpustakaan. Dengan upaya yang terus menerus, perpustakaan berkomitmen untuk memberikan layanan yang lebih baik kepada masyarakat melalui pemanfaatan teknologi informasi yang lebih baik.

Lampiran Foto:



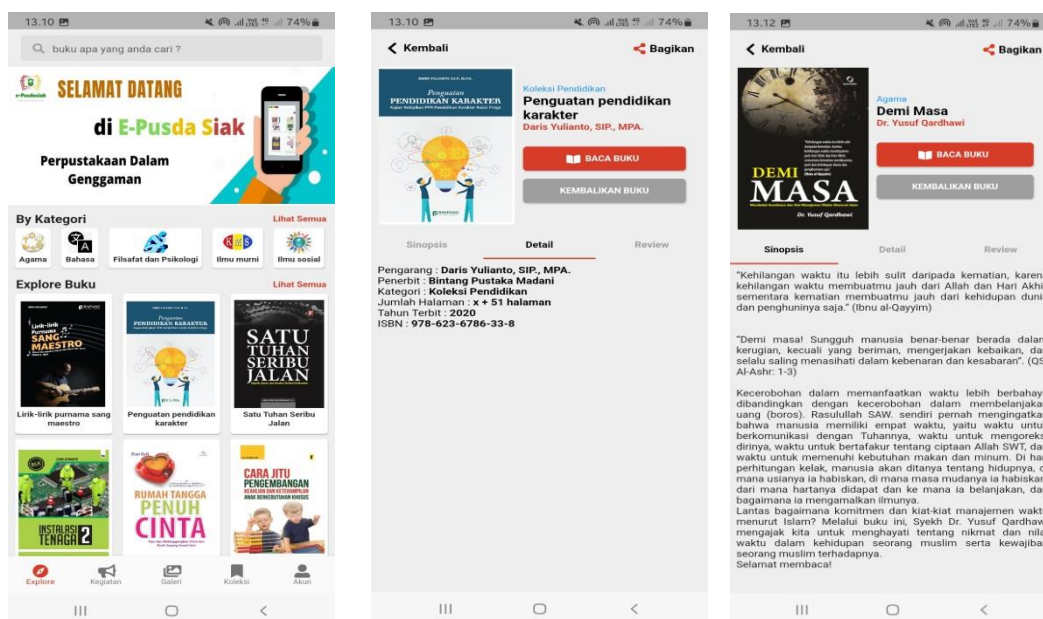
2. Perpustakaan Hafrita Dara telah menerapkan aplikasi e-Pusda Siak sebagai platform Online Public Access Catalog (OPAC) dengan tujuan untuk memfasilitasi akses yang lebih mudah dan efektif bagi masyarakat setempat dalam mencari informasi dan sumber bacaan.

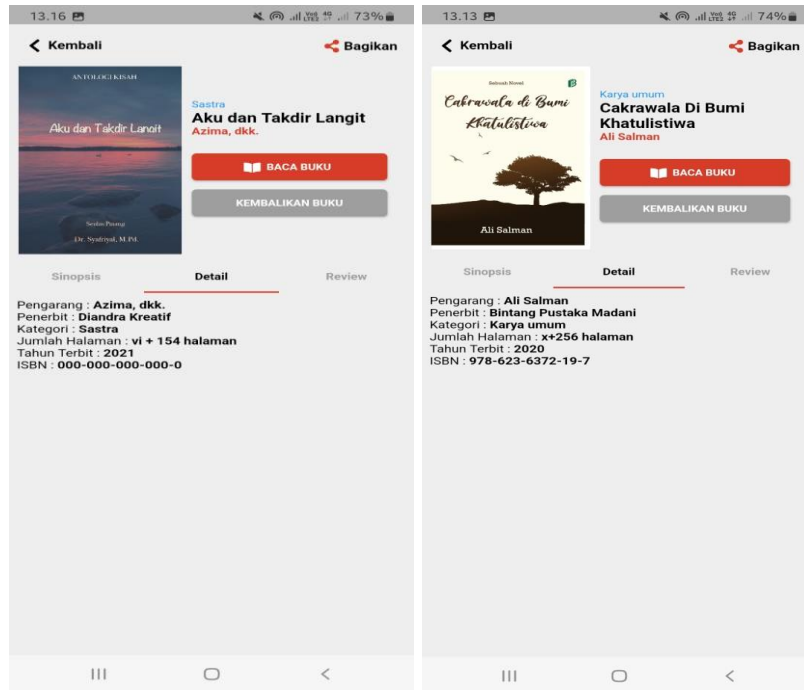
Berdasarkan analisa saya, Aplikasi e-Pusda Siak menunjukkan bahwa aplikasi ini menawarkan fitur-fitur yang lengkap dan praktis untuk pengelolaan koleksi perpustakaan dan memfasilitasi pencarian bagi pengguna. Dengan memilih e-Pusda Siak, perpustakaan Hafrita Dara dapat memperoleh manfaat dari dukungan yang diberikan oleh pengembangnya, serta jaringan pengguna lain, jika diperlukan bantuan. Meskipun ada banyak aplikasi OPAC yang tersedia di pasaran, tidak semuanya sesuai dengan kebutuhan. Keputusan untuk mengadopsi e-Pusda Siak juga didasarkan pada kesesuaian aplikasi ini dengan lingkungan dan kebutuhan perpustakaan Hafrita Dara yang unik.

e-Pusda Siak merupakan solusi yang baik, dan terdapat potensi untuk mengembangkan aplikasi lokal yang lebih sesuai dengan perpustakaan Hafrita Dara. Hal ini juga memungkinkan digunakannya fitur-fitur yang disesuaikan, serta meningkatkan integrasi dengan komunitas lokal, dan memberikan fleksibilitas yang lebih besar dalam pengelolaan perpustakaan.

Jadi, Perpustakaan Hafrita Dara memilih e-Pusda Siak sebagai platform OPAC-nya karena platform ini merupakan platform yang berkualitas tinggi, memiliki dukungan yang baik, dan sesuai dengan konteks lokal. Namun, ada potensi untuk mengembangkan aplikasi lokal yang lebih sesuai dengan kebutuhan perpustakaan. Langkah selanjutnya adalah mengevaluasi lebih lanjut kebutuhan pengguna dan lingkungan lokal, serta menjajaki kemungkinan kolaborasi dengan pengembang lokal untuk menciptakan solusi yang optimal bagi perpustakaan Hafrita Dara.

### Lampiran Foto:





## SUMBER REFERENSI

Kusmayadi, E. (n.d.). *Teknologi Komunikasi Dan Informasi*.

Bisma. (2022, November 28). *Mengenal Jenis-Jenis Komputer: 7 Tipe Komputer*. Retrieved April 28, 2024, from [www.bhinneka.com](https://www.bhinneka.com/blog/jenis-jenis-komputer/): <https://www.bhinneka.com/blog/jenis-jenis-komputer/>

Eliyana. (2018). [https://repository.uin-suska.ac.id/12428/6/6.%20BAB%20I\\_2018155KI.pdf](https://repository.uin-suska.ac.id/12428/6/6.%20BAB%20I_2018155KI.pdf)

**Analisa Pribadi**