

Sistem perpustakaan online pada situs pembelajaran jarak jauh berbasis PHP dan MySQL

Taufiq, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244012&lokasi=lokal>

Abstrak

Pada akhir abad ke 20 gelombang pertama aplikasi internet telah merambah dunia usaha perdagangan secara elektronik (e-commerce). Didasarkan pada teknologi informasi dan komunikasi itu pula maka sistem pendidikan modern juga telah disatukan dalam satu media : Komputer dan Internet untuk semua proses belajar dan mengajar yang tidak terbatasi pada waktu dan jarak yang telah dikenal sebagai e-learning. Untuk mendukung dunia pendidikan di alam maya ini maka diperlukan juga Sistem Perpustakaan Online yang menyediakan informasi dan referensi secara cepat dan efisien.

Tugas Akhir ini merupakan suatu aplikasi dari Perpustakaan Online sebagai bagian dari situs e-Learning yang mencakup pembuatan database materi perpustakaan, tampilan antarmuka antara pengguna berupa menu-menu untuk link, proses interaktif antara user dengan database seperti peminjaman dan sistem denda, pengukuran response time server yang dikaitkan dengan tingkat kepuasan pengguna terhadap unjuk kerja sistem serta analisa hasil pengukuran. Program utama yang digunakan adalah PHP sebagai bahasa serverscript dan MySQL sebagai database server. Hal yang penting dalam sintaks perpustakaan adalah pengendalian batas waktu peminjaman, sanksi atas keterlambatan dan batas-batas waktu yang digunakan baik untuk peminjaman ataupun pemesanan salinan.