

Buku digital terproteksi berbasis web pada digital library Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia = Developing web based protected electronic books borrow system in digital library Medical Faculty University Of Indonesia

Irzan Nurman Djaenalmutaqin, examiner

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20341299&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Metode pembelajaran kedokteran berbasis kompetensi yang digunakan oleh Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia (FKUI) dan juga diadopsi oleh seluruh fakultas kedokteran di Indonesia memerlukan daya dukung alat pembelajaran yang maju. Fungsi perpustakaan sangat penting dalam penyediaan sarana pembelajaran. Terdapat kendala dalam daya dukung perpustakaan terhadap sistem tersebut dari sisi jumlah koleksi~ tldak seimbangny rasio jumlah buku yang dapat dipinjam dan pengguna serta sistem manajemen perpustakaan yang masih konvensional Dilakukan pengembangan buku digital di perpustakaan digital FKUI! namun buku hanya masih dapat dilihat di dalam perpustakaan.

Dikembangkan sebuah sistem yang membuat buku digital terproteksi yang tidak dapat diduplikasi, tidak dapat dicetak dan habis dalam waktu tertentu yang dapat dipergunakan melalui sistem web. Sistem administrasi pengelolaan buku, anggota dan protokol ditanamkan dalam sistem. Penelitian ini menguji sistem peminjaman buku digital kedokteran terproteksi berbasis web tersebut untuk menghasilkan verifikasi dalam aspek performance, stability, security, usability, dan compatibility, serta mendapatkan pendapat dari mahasiswa kedokteran, dokter dan pengelola perpustakaan di lingkungan FKUI serta pengembang perangkat lunak di luar pengembang sistem ini. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini berjalan dengan baik, memberikan kemudahan, kepraktisan dan reliable dalam pelaksanaannya, walaupun perlu perbaikan dan pengembangan dalam pengembangan software konversi, perbaikan desain web dan pengembangan sistem database.

Abstract

Competency based learning method in medical study which used by Faculty of Medicine University of Indonesia (FKUI) and adopted by all faculty of medicine in Indonesia need advanced tools learning support. Libraries functions are important in this role. Some problems in this support are collection quantity, imbalance ratio between books and user and conventional library management system. Development in digital library FKUI oriented in medical electronic books but only available in library. New system developed to make protected electronic books which can't be duplicated, printed and only viewed in limited time and accessible via web system. Administration system in books. members and protocols are included in this system. This research was to evaluate web based protected electronic books borrow system to verify

performance, stability, security, usability and compatibility of system and got evaluation and suggestion from medical students, medical doctors and librarians at FKUI and also from programmer outside the system builder. The result are the system give a good performance; better usability, more practical and reliable, even need some repairs in bug and develop better conversion software design web and database system.