

Graphic user interface akses data perkuliahan pada sistem pervasive berbasis Java

Yudhi Kurniawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244162&lokasi=lokal>

Abstrak

Aplikasi JAVA merupakan sebuah bahasa program yang bersifat open source dan multiplatform dapat digunakan untuk membangun suatu aplikasi klien server pada jaringan komputer di kampus sehingga bisa dimanfaatkan untuk akses data perkuliahan pada sistem pervasive. Sebuah user interface di buat untuk memudahkan pengguna untuk dapat mengakses data perkuliahan dengan batasan - batasan dan fungsi - fungsi yang diatur sesuai dengan hak akses dari pengguna, disini dibuat 2 jenis hak akses pengguna yaitu Dosen, dan Mahasiswa. RMI (Remote Method Invocation) adalah sebuah metode pada bahasa pemrograman Java untuk membangun aplikasi klien - server. Metode RMI digunakan dalam mernbangun Graphic User Interface akses data perkuliahan dengan dukungan database menggunakan MS SQL Server2000 dan server data menggunakan FTP server. Pada tiap - tiap login akan di cek kebenaran username dan password lain dilihat status pengguna pada database sehingga akan mendapatkan user interface yang berbeda beda sesuai dengan statusnya. Untuk mahasiswa akan mendapat tampilan user interface yang bisa melihat jadwal kuliah, download materi kuliah, dan upload tugas - tugas dengan batasan - batasan tertentu, sedangkan untuk tampilan user interface dosen dapat melakukan upload tugas dan materi kuliah.