

Perancangan dan implementasi sistem informasi praktikum komputer (SIPKOM) dengan expert system untuk rekrutmen asisten

Harris Pranata W., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242427&lokasi=lokal>

Abstrak

Perkembangan Internet telah memberi pengaruh besar terhadap peranan sistem informasi dalam suatu organisasi. Internet menjadi sebuah fondasi dasar untuk pemodelan sistem informasi baru yang serba digital dan berbasis web. Model sistem informasi baru ini dapat mempermudah pelaksanaan kegiatan akademis di universitas. SIPKOM bertujuan untuk memperlancar pelaksanaan Praktikum Dasar Komputer dan mengatasi berbagai masalah yang dihadapi oleh asisum dan praktikan. Perancangan SIPKOM dibuat dengan DFD dan flowchart. Sistem ini dapat digunakan oleh asisten dan praktikan dengan kemampuan akses yang berbeda, SIPKOM memberikan berbagai fasilitas seperti penyediaan materi, pengaturan bobot soal, penyediaan jawaban daftar absen dan nilai praktikum bagi praktikan yang sewaktu-waktu dapat diubah oleh asisten. Selain itu, sistem ini juga memberikan fasilitas penyimpanan file secara otomatis ke server bagi praktikan untuk menghindari kesalahan penamaan file.