

Pengembangan prototipe sistem bank soal dan online test

Api Perdana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=122854&lokasi=lokal>

Abstrak

Pendidikan merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan kualitas hidup manusia. Salah satu aspek penting dalam kegiatan belajar mengajar di lingkungan pendidikan adalah penyediaan soal-soal latihan atau ujian untuk menguji tingkat pengetahuan siswa dalam bidang ilmu yang dipelajarinya. Seiring dengan lama dan banyaknya kegiatan pendidikan yang telah dijalankan, jumlah soal yang dimiliki lembaga pendidikan yang bersangkutan pun terus meningkat. Pengaturannya pun menjadi semakin sulit. Begitupun bagi siswa, soal-soal yang dapat dijadikan bahan latihan, sulit diperoleh dan tidak lengkap. Fakultas Ilmu Komputer UI juga mengalami permasalahan seperti ini.

Sebagai usulan solusi, dikembangkan prototipe Sistem Informasi Bank Soal dan Online Test, suatu sistem yang dapat membantu mengelola penyimpanan dan pengorganisasian soal-soal tersebut dengan lebih baik. Sistem yang dikembangkan ini juga memfasilitasi online test dan pembuatan naskah soal. Ruang lingkup dari proyek mahasiswa ini adalah menganalisis, merancang dan mengimplementasikan prototipe sistem. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah System Development Life Cycle, sedangkan metode analisis yang digunakan adalah Structured Analysis and Modeling.