

APLIKASI PERWALIAN BERBASIS WEB

Nama Mahasiswa : Fitri Windah Sari

Nim : 6103201424

Dosen Pembimbing : Sri Mawarni,M.Si

ABSTRAK

Seiring dengan berkembangnya Politeknik Negeri Bengkalis, jumlah mahasiswa dan pengajar juga akan bertambah. Politeknik Negeri Bengkalis akan membutuhkan sebuah fasilitas berkomunikasi antara dosen dengan mahasiswa, terutama dalam nasehat akademik. Teknologi memiliki peran penting sebagai alat komunikasi dalam kegiatan penasehat akademik. Dengan memanfaatkan teknologi, kegiatan bimbingan akademik akan menjadi lebih mudah, cepat dan fleksibel karena tidak ada batasan tempat dan waktu. Dengan teknologi, pencatatan data pada server juga akan dapat lebih baik. Berdasarkan uraian diatas maka dibuatlah sebuah Aplikasi Perwalian Berbasis Website yang memiliki fitur seperti KHS, prestasi, pelanggaran, informasi kegiatan dan pesan yang memungkinkan dosen wali dan mahasiswa untuk berkirim pesan sehingga dosen wali bisa memantau perkembangan akademik mahasiswanya. Pengujian fungsionalitas aplikasi ini dilakukan dengan dua cara yaitu menggunakan pengujian Blackbox dan pengujian langsung kepada empat user yaitu admin, dosen wali, mahasiswa dan kaprodi. Hasil dari pengujian yaitu aplikasi ini sudah cukup bagus dan dapat membantu aktifitas perwalian.

Kata Kunci : Bimbingan Akademik, MySQL, Online, Website.

WEBSITE-BASED GUARANTEE APPLIC ATION

Name : Fitri Windah Sari
Student Identifications Number : 6103201424
Supervisor : Sri Mawarni, M.Si

ABSTRACT

Along with the development of the Bengkalis State Polytechnic, the number of students and teachers will also increase. Bengkalis State Polytechnic will need a communication facility between lecturers and students, especially in academic advice. Technology has an important role as a communication tool in academic advisory activities. By utilizing technology, academic guidance activities will become easier, faster and more flexible because there are no place and time restrictions. With technology, data recording on the server will also be better. Based on the description above, a Website-Based Trusteeship Application was created which has features such as KHS, achievements, violations, activity information and messages that allow guardian lecturers and students to send messages so that guardian lecturers can monitor the academic progress of their students. Testing the functionality of this application is carried out in two ways, namely using Blackbox testing and direct testing on four users, namely the admin, guardian lecturers, students and heads of study programs. The results of the test are that this application is good enough and can help guardianship activities.

Keywords: *Academic Guidance, MySQL, Online, Website.*