

Pengembangan sistem informasi teman belajar di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia = Teman Belajar (Peer Tutoring) information system development in Faculty of Computer Science, University of Indonesia

Muhammad Nurkholish, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920567368&lokasi=lokal>

Abstrak

Teman Belajar merupakan program yang dibuat oleh Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia untuk membantu mahasiswa yang kesulitan mencapai batas prestasi akademis dengan menghadirkan tutor sebaya yang dapat membimbing mahasiswa tersebut dalam pembelajaran. Program ini membuka mahasiswa untuk mendaftarkan dirinya sebagai tutor pada matakuliah tertentu dan menjadi tutee untuk mata kuliah yang mengulang. Saat ini, proses pendaftaran dan manajemen tutor-tutee masih dengan sistem manual dengan Google Forms dan Google Sheets. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkam sistem informasi berbasis web yang terintegrasi untuk memenuhi kebutuhan tersebut dengan metode sequential atau waterfall. Kebutuhan Teman Belajar yang dapat dipenuhi oleh sistem informasi ini antara lain; manajemen pendaftaran tutor-tutee, pemilihan tutee oleh tutor, persetujuan tutor-tutee oleh Admin, pemetaan tutor-tutee oleh Admin. Penelitian ini hanya mengimplementasikan fitur untuk memenuhi manajemen pendaftaran tutor-tutee dan persetujuan tutor-tutee oleh Admin. Aplikasi web yang sudah dikembangkan diuji dengan User Acceptance Testing (UAT) dengan pengguna yang berperan sebagai tutor-tutee dan juga Admin. Melalui hasil UAT tersebut 89% dari seluruh skenario sudah menunjukkan hasil sesuai dengan yg diharapkan. Dengan hasil tersebut diharapkan terdapat penelitian lebih lanjut untuk mengembangkan Sistem Informasi Teman Belajar ini agar dapat memenuhi seluruh kebutuhan program teman belajar.

.....Teman Belajar is a program made by Universitas Indonesia's Faculty of Computer Science to help struggling students to be able to pass their semester courses. The program works by recruiting students to work as peer-tutors that will guide and mentor the struggling students, the tutees. As of now, the recruitment and management process for tutors and tutees is still done manually through Google Forms and Sheets. This research is done to develop an integrated web-based information system to fulfil the requirements using Sequential or Waterfall methodology. Teman Belajar has several requirements, which are: tutor-tutee registration management, tutee selection by the tutor, tutor-tutee approval by the Admin, and tutor-tutee approval by the Admin. However, the scope of this research is only to develop the registration management and tutor-tutee approval by the Admin. An artefact in the form of a web application has been tested through User Acceptance Testing (UAT) with the users who will later have the role of tutor, tutee, and Admin. Through the UAT, 89% from the entire scenario has shown that the system is working as expected. With that result, further research for this web application is needed to be able to fulfil the entire requirements of the Teman Belajar program.