

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEGIATAN ORGANISASI MAHASISWA UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE *PROTOTYPING*

Nama Mahasiswa : Dimas Albert Abraham
NIM : 3011810015
Pembimbing : Yohanes Indra Riskajaya, S.Kom., M.Kom.

ABSTRAK

Bagian Kemahasiswaan adalah bagian yang mengelola perencanaan, pengorganisasian, dan pendanaan bagi organisasi mahasiswa. Evaluasi kegiatan mahasiswa antara lain, pengembangan minat dan kegemaran. Pengajuan kegiatan adalah salah satu hal yang utama yang perlu dilakukan mahasiswa agar kegiatan mereka disetujui. Walaupun saat ini bagian kemahasiswaan menggunakan sistem yang sudah *online*, akan tetapi masalah yang masih dialami saat ini adalah belum terintegrasi data kegiatan organisasi mahasiswa. Penelitian ini membangun rancangan sistem untuk mengintegrasikan kegiatan organisasi mahasiswa menggunakan metode *prototyping* dengan melibatkan bagian kemahasiswaan UIISI sebagai *client* dengan sistem yang akan dikembangkan berbasis website. Hasil akhir penelitian ini adalah 2 iterasi *prototyping* dan 1 kali pada tahap *black-box testing* atau pengujian sistem secara menyeluruh dengan skenario pengujian yang diujikan lolos uji serta telah disetujui dari *stakeholder* dimana akan digunakan dan dikembangkan.

Kata kunci : organisasi mahasiswa, *prototype*, *website*, sistem informasi

**DESIGN AND IMPLEMENTATION OF INFORMATION ACTIVITIES OF
SEMEN INDONESIA INTERNATIONAL UNIVERSITY STUDENT
ORGANIZATION ACTIVITIES OF SEMEN INDONESIA UNIVERSITY
BASED ON WEBSITE WITH PROTOTYPE METHOD**

Student Name : Dimas Albert Abraham
Student ID : 3011810015
Supervisor : Yohanes Indra Riskajaya, S.Kom., M.Kom.

ABSTRACT

The Student Affairs Section is the section that manages the planning, organization, and funding of student organizations. Evaluation of student activities, among others, the development of interests and hobbies. Submission of activities is one of the main things that students need to do to get their activities approved. Even though the student body currently uses an online system, the problem that is still being experienced today is that the student organization activity data has not been integrated. This study builds a system design to integrate student organization activities using the prototyping method by involving the student body of UISI as a client with a system that will be developed based on a website. The final result of this research is 2 iterations of prototyping and 1 time at the black-box testing stage or overall system testing with the test scenarios tested that pass the test and have been approved by the stakeholders where it will be used and developed.

Keywords : student organizations, prototype, website, information system