

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGAJUAN KEGIATAN  
DENGAN METODE WATERFALL PADA DIREKTORAT  
KEMAHASISWAAN UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN  
INDONESIA**

Nama Mahasiswa : Ariya Valentino Diaz  
NIM : 3011510008  
Pembimbing : Taufiqotul Bariyah, S.Kom., M.IM.

**ABSTRAK**

Bagian Kemahasiswaan Universitas Internasional Semen Indonesia adalah unit bagian pelayanan urusan kemahasiswaan yang memiliki tugas pokok dan fungsi dalam melaksanakan pemantauan kegiatan Organisasi Mahasiswa (ORMAWA) dan Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM). UKM mempunyai kewajiban untuk melaksanakan berbagai program kerja yang dilaksanakan setelah administrasi proposal kegiatan terpenuhi. Proposal kegiatan tersebut ditujukan untuk memperoleh dana kegiatan sesuai dengan kontrak. Penelitian ini akan difokuskan pada bagaimana mahasiswa dapat memantau sampai ke tahap mana proposal yang mereka ajukan. Dengan adanya permasalahan yang telah diuraikan sebelumnya, penulis mengusulkan sistem informasi pengajuan kegiatan berbasis *website*. Pengerjaan sistem informasi yang dikembangkan menggunakan metode *waterfall*. Pengujian di dalam penelitian ini menggunakan black box testing dan *User Acceptance Testing*. Hasil penelitian ini berupa website sistem informasi pengajuan kegiatan yang dapat memudahkan mahasiswa untuk memantau proposal yang di ajukan dan mengurangi penggunaan kertas saat mahasiswa mengajukan kegiatan pada direktorat kemahasiswaan. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode McCall dengan responden dari mahasiswa diperoleh nilai usability sebesar 86%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa Situs web Pengajuan kegiatan telah layak untuk digunakan dari segi Usability.

**Kata Kunci : Sistem Informasi; *Waterfall*; Pengajuan Proposal**

**DESIGN OF INFORMATION SYSTEM SUBMISSION INFORMATION  
SYSTEM USING WATERFALL METHOD IN DIRECTORATE OF  
STUDENTS IN UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA**

*Student Name* : Ariya Valentino Diaz  
*NIM* : 3011510008  
*Supervisor* : Taufiqotul Bariyah, S.Kom., M.IM.

**ABSTRACT**

*The Student Division of the International University of Semen Indonesia is a service unit for student affairs that has the main duties and functions in carrying out monitoring of Student Organization (ORMAWA) and Student Activity Unit (UKM) activities. SMEs have the obligation to carry out various work programs that are carried out after the administration of activity proposals is fulfilled. The activity proposal is intended to obtain activity funds in accordance with the contract. This research will focus on how students can monitor to what stage their proposals are submitted. With the problems that have been described previously, the authors propose a web-based proposal submission information system. Work on information systems developed using the waterfall method. Testing in this study uses black box testing and User Acceptance Testing. The results of this study in the form of a website information system for submission of activities. The results of this study are in the form of an activity submission information system website that can make it easier for students to monitor submitted proposals and reduce paper usage when students submit activities to the directorate of student affairs. Based on the test results using the McCall method with student respondents, the usability value is 86%. So it can be concluded that the activity submission website is feasible to use in terms of usability.*

**Keywords:** *Information Systems; Waterfall; Submission of Proposals*