

ABSTRAK

Albert Clemen Suryaprawira (00000012826)

PERANCANGAN SISTEM PENGAJUAN PROPOSAL BERBASIS *WEB* UNTUK ORGANISASI KEMAHASISWAAN DI UNIVERSITAS PELITA HARAPAN

(xv + 155 halaman: 127 gambar, 22 tabel, 4 lampiran)

Dalam universitas, mahasiswa tidak hanya diberi edukasi melalui pendidikan yang disampaikan oleh dosen dalam kelas tetapi mereka juga diberi kesempatan belajar melalui berorganisasi. Universitas Pelita Harapan (UPH) merupakan universitas yang memiliki banyak sekali organisasi dan setiap organisasi memiliki rencana kegiatannya masing-masing. Untuk dapat melaksanakan kegiatan, perlu adanya sebuah proposal terlebih dahulu untuk diajukan ke pihak berwenang yaitu *Student Life* dan *Vice President 3 (VP3)*. Organisasi mengajukan proposal ke *Student Life* untuk diperiksa lalu jika proposal sudah lengkap maka proposal diberikan ke VP3 untuk dikonfirmasi. Untuk saat ini, terdapat kendala dimana proses pengajuan proposal dari pengajuan sampai persetujuan masih manual dan belum ada sistem yang dapat mendukung proses tersebut.

Tugas Akhir ini dibuat untuk menyediakan sebuah sistem yang dapat membantu proses pengajuan proposal untuk organisasi kemahasiswaan di Universitas Pelita Harapan. Sistem dirancang menggunakan metodologi *prototyping* melalui bahasa pemrograman PHP. Ada pula pemodelan yang digunakan untuk merancang sistem yaitu dengan menggunakan UML 2.5 yang mencakup *class diagram*, *use case diagram*, dan *activity diagram*.

Hasil yang didapat melalui Tugas Akhir ini merupakan sebuah sistem pengajuan proposal yang dapat mempermudah proses pemeriksaan proposal untuk pihak *Student Life* dan proses pengajuan proposal untuk pihak organisasi kemahasiswaan di Universitas Pelita Harapan.

Kata kunci: Proposal, Organisasi, PHP, Prototyping, UML 2.5

Referensi: 11 (2009 – 2018)

ABSTRACT

Albert Clemen Suryaprawira (00000012826)

THE DESIGN OF A WEB BASED PROPOSAL SUBMISSION SYSTEM FOR STUDENT ORGANIZATION IN UNIVERSITAS PELITA HARAPAN

(xv + 155 pages: 127 figures, 22 tables, 4 appendices)

Students in universities are being educated not just from lectures but they are given a chance to also learn from participating an organization. Universitas Pelita Harapan (UPH) is a university that has numerous organizations and every organization has their own activities. For an organization to execute an activity, there is a need of a proposal to be presented towards authorized parties which are Student Life and Vice President 3 (VP3). An organization submits a proposal to Student Life to be checked; if the proposal is acceptable, then the proposal is being given to VP3 to be confirmed. Currently, there are liabilities where the process of submitting proposals are still manually done and there is no system that could support the process.

This Final Assignment provides a system that could support the process of submitting proposals for student organizations in Universitas Pelita Harapan. The system is designed using prototyping methodology through PHP programming language. The system uses a specific modelling which is UML 2.5 that consists of class diagram, use case diagram, and activity diagram.

The result of this Final Assignment is a proposal submission system that could quicken the process of checking proposals for Student Life and simplify the process of submitting proposals for student organizations in Universitas Pelita Harapan.

Keywords: Proposal, Organization, PHP, Prototyping, UML 2.5

References: 11 (2009 – 2018)