

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tri Dharma Perguruan Tinggi adalah salah satu visi dari seluruh perguruan tinggi yang ada di Indonesia. Tri Dharma Perguruan Tinggi merupakan salah satu tujuan pencapaian yang harus dilakukan oleh perguruan tinggi tersebut. Tri Dharma Perguruan Tinggi terdiri dari tiga poin, (1) Pendidikan dan Pengajaran, (2) Penelitian dan Pengembangan, (3) Pengabdian kepada Masyarakat termasuk di Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya (Stikom Surabaya). Untuk poin pertama pada Tri Dharma Perguruan Tinggi dilaksanakan oleh Bagian Program Studi (prodi), sedangkan untuk poin kedua dan ketiga dilaksanakan oleh Bagian Penelitian Pengabdian Masyarakat (PPM).

Bagian PPM Stikom Surabaya memiliki beberapa kegiatan yang meliputi penelitian dan pengabdian masyarakat, untuk memfasilitasi aktivitas itu yang difasilitasi oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (DIKTI) secara eksternal dan pihak Stikom Surabaya melalui PPM menyelenggarakan kegiatan tersebut secara internal. Selain kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat, dosen juga mempunyai kegiatan lain meliputi seminar, pelatihan, pembicara seminar, dan workshop sebagai bentuk pengabdian masyarakat yang diselenggarakan oleh DIKTI atau PPM.

Kegiatan PPM diatas dilakukan oleh dosen mendapatkan bukti keikutsertaan berupa sertifikat dan memperoleh hibah secara internal atau eksternal.

Kegiatan internal diselenggarakan dan di danai oleh pihak Stikom Surabaya, sedangkan untuk eksternal berasal dari Koordinasi Perguruan Tinggi Swasta Wilayah VII (Kopertis 7). Penelitian dan pengabdian masyarakat yang dilakukan secara internal dan eksternal, dosen wajib meminta surat tugas yang diterbitkan oleh rektor yang nantinya di dokumentasi oleh dosen sebagai bahan untuk beberapa hal, untuk mengajukan kepangkatan dan borang akreditasi. Tapi pada kenyataannya, dokumen tersebut tidak ada yang dilaporkan oleh dosen yang berdampak pada saat pengajuan borang akreditasi data kegiatan dosen tidak nampak sehingga pihak PPM harus menghubungi dosen yang bersangkutan untuk menyiapkan dokumen-dokumen yang dibutuhkan untuk pengajuan. Hal ini berdasarkan data yang diperoleh pada tahun 2014 – 2016 pada tabel dibawah ini:

Tabel 1.1 Data kegiatan dosen pada tahun 2014 - 2016

No.	Keterangan / Publikasi	Sumber Dana	Jumlah Judul per Tahun		
			2014	2015	2016
1	Hibah Penelitian Produk Terapan	Stikom Surabaya	4	5	12
2	Dosen Pemula	Stikom Surabaya	8	3	-
3	Buku Ajar	Stikom Surabaya	5	2	-
4	Hibah Penelitian Produk Terapan	DIKTI	6	6	4
5	Dosen Pemula	DIKTI	9	1	3
6	Disertasi Doktor	DIKTI	1	3	-
7	Seminar Nasional	-	8	2	4
8	Seminar Internasional	-	3	6	5
9	Jurnal Nasional	-	8	5	4
10	Jurnal Internasional	-	4	3	2
11	PTK	Stikom Surabaya	4	-	-

Sumber Data: Bagian Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (PPM) Stikom Surabaya

Dengan rincian tahun 2014 sebanyak 60 dosen, tahun 2015 sebanyak 31 dosen, dan tahun 2016 sebanyak 34 dosen dengan berbagai jenis kegiatan yang diselenggarakan dari internal maupun eksternal. Dari kegiatan Tri Dharma akan menghasilkan angka kredit dosen yang akan digunakan untuk kepangkatan dosen. Saat ini belum ada fasilitas bagi dosen untuk mengumpulkan berkas penunjang untuk melaporkan berkas. Akibatnya pengajuan kepangkatan masih menjadi aktivitas yang sulit karena tidak memiliki berkas dokumentasi penelitian, pengabdian masyarakat dan kegiatan penunjang secara sistematis dan membutuhkan waktu lama dan PPM tidak dapat memantau kinerja dosen. Berikut adalah data kegiatan penunjang dosen eksternal dan internal dosen pada tahun 2013 – 2015.

Tabel 1.2 Data kegiatan penunjang internal dan eksternal dosen pada tahun 2013 - 2015

No.	Tingkat Forum Ilmiah	Nama Kegiatan	Jumlah Kegiatan per Tahun		
			2013	2014	2015
1	Tingkat Nasional	Seminar Nasional Sistem & Teknologi Informasi (SNASTI) 2013	1	-	-
2	Regional	Seminar Penelitian & Pengabdian Masyarakat	11	8	4
3	Regional	Workshop Metodologi Penelitian	1	-	-

Sumber Data: Bagian Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (PPM) Stikom Surabaya

Dalam hal publikasi, PPM membutuhkan fasilitas untuk mendokumentasikan seluruh pengumuman kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat, dan kegiatan penunjang baik secara internal atau eksternal. Kegiatan

internal berupa pengumuman penelitian dan pengabdian masyarakat, dan angka kredit dosen sedangkan eksternal terkait informasi kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan, foto kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat dan informasi kegiatan. Dampak dari hal tersebut tidak adanya dokumentasi seluruh pengumuman kegiatan penelitian dan pengabdian dosen.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, pihak PPM membutuhkan aplikasi *website* untuk dapat mendokumentasikan kegiatan dosen, sehingga pihak PPM dapat mendokumentasikan semua kegiatan dosen yang telah dilakukan, dapat membuat laporan kegiatan dosen jika sewaktu-waktu diminta untuk pengajuan borang akreditasi, dapat mengetahui jumlah kegiatan dosen per tahun setiap prodi beserta jumlah dana yang didapat sebagai bahan evaluasi tahun sebelumnya dan adanya fasilitas *website profile* PPM yang berisi seluruh pengumuman kegiatan yang berhubungan dengan penelitian dan pengabdian masyarakat.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan bagaimana merancang Aplikasi Dokumentasi Kegiatan Dosen Pada Bagian Penelitian Pengabdian Masyarakat Stikom Surabaya yang dapat menyelesaikan beberapa permasalahan yang sedang dihadapi oleh bagian PPM saat ini, yaitu:

1. Mendokumentasikan semua kegiatan dosen.
2. Membuat laporan kegiatan dosen, bukti kegiatan fakultas, prodi dan personal.

3. Mempublikasikan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari sistem yang dibahas adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dokumentasi yang dihasilkan dalam bentuk *website* yang ditangani oleh *administrator* PPM.
2. Aplikasi dokumentasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa PHP dan *database* MySQL
3. Data simulasi yang digunakan pada tahun 2014 – 2016.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi yang dapat mendokumentasikan semua kegiatan dosen, dan dosen secara mandiri dapat mengajukan kegiatan mandiri dengan meng-*upload* laporan kegiatan dosen.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari aplikasi yang akan dibangun nantinya adalah:

1. Membantu pihak PPM dalam mendokumentasikan semua kegiatan dosen dan pembuatan laporan kegiatan dosen untuk pengajuan borang akreditasi prodi, mengetahui jumlah kegiatan dosen per tahun setiap prodi.
2. Membantu pihak dosen dalam melaporkan kegiatan dosen dan merekap angka kredit sebagai syarat untuk mengajukan kepangkatan dosen.