

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Permasalahan

Proposal penelitian merupakan suatu rancangan atau rencana penelitian yang akan dilaksanakan yang telah memenuhi syarat dan kriteria-kriteria tertentu untuk melakukan penelitian.

LPPM UMP (Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Purwokerto) adalah suatu lembaga yang menangani kegiatan bidang penelitian dan pengabdian pada masyarakat, yang merupakan wadah bagi para dosen di Universitas Muhammadiyah Purwokerto untuk mengeksplorasi dan mengembangkan pengetahuan yang dimiliki sesuai disiplin ilmu masing-masing melalui bidang penelitian. Penelitian yang ada di LPPM ada dua jenis yaitu Hibah Kompetitif dan Hibah Program Studi. Diharapkan dari serangkaian kegiatan penelitian yang dilakukan, para dosen dapat mengaplikasikan hasil penelitian yang dilakukan dalam bentuk kegiatan pengabdian pada masyarakat. Dari kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat yang dilakukan para dosen, diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan pengayaan bagi para dosen dalam kegiatan pembelajaran. Dengan demikian dosen dapat menjalankan tugas tridharma Perguruan Tinggi dengan optimal, karena telah mensinergikan antara kegiatan bidang pengajaran dengan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat.

Dalam melakukan penelitian haruslah sesuai prosedur yang telah ditetapkan oleh LPPM. Dari prosedur yang ada, salah satunya adalah penilaian proposal penelitian untuk dapat dinyatakan sebagai proposal penelitian yang layak atau tidak

layak. Dalam penilaian proposal yang ada masih menggunakan cara manual tanpa adanya sistem yang membantu.

Dengan adanya perkembangan teknologi komputer dan *smartphone* di bidang sistem informasi, perlu adanya media bantu dengan cara membuat sistem yang dapat mengatasi permasalahan tersebut.

Sistem ini diharapkan bisa memberikan standart yang sama antar *reviewer* (Penilai) sesuai dengan kriteria, bobot, nilai, dan *passing grade* (tingkat kelulusan) yang telah ditetapkan.

Dari latar belakang diatas, maka perlu adanya suatu sistem yang dapat mengatasi permasalahan yang ada. Dari itu mengambil judul “Sistem Penilaian Proposal Penelitian dan Pengabdian Dosen Universitas Muhammadiyah Purwokerto Berbasis *Web Service* Dengan Android”.

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, dapat diambil rumusan masalah bagaimana membangun sebuah Sistem Penilaian Proposal Penelitian dan Pengabdian Dosen Berbasis *Web Service* Dengan Android yang dapat membantu LPPM Universitas Muhammadiyah Purwokerto untuk memberikan keputusan secara tepat.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka perlu adanya batasan masalah sebagai berikut:

1. Penilaian proposal penelitian hanya dilakukan oleh *team reviewer* (tim penilai) berdasarkan kriteria, bobot, nilai, dan *passing grade* yang telah ditentukan.
2. Sistem ini hanya membahas penilaian penelitian hibah kompetitif.

