BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Lima puluh tahun yang lalu tak seorang pun dapat mengira bahwa perangkat lunak akan menjadi teknologi yang tidak dapat dipisahkan dari kehidupan manusia dan menjadi teknologi terpenting di dunia. Di mana perangkat-perangkat lunak akan memungkinkan terciptanya banyak teknologi-teknologi baru dan juga terciptanya perkembangan dari teknologi yang sudah ada saat ini yang dapat mengubah manusia dalam melakukan aktivitasnya (Pressman, 2012). Salah satu yang membutuhkan perkembangan teknologi yaitu pada LPPM (Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat) di Universitas Katolik Musi Charitas.

LPPM yang mampu memberikan sarana dan prasarana untuk dosen dalam mengadakan penelitian atau pengabdian. Layaknya lembaga yang berkembang dan kegiatannya sudah meluas mencakup kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, maka kehadiran sistem informasi sangat penting untuk mempercepat proses kerja yang dapat menghemat penggunaan waktu dan juga tenaga karena pada saat ini proses yang ada pada LPPM di Universitas Katolik Musi Charitas dirasa belum efisien.

Berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan di Lembaga Penelitian dan Pengabdian Universitas Katolik Musi Charitas, bahwa sehingga tidak efisien dalam penggunaan waktu yang ada di mana bagian LPPM harus memasukkan data laporan penelitian secara manual ke dalam *database* pada saat penelitian dosen telah selesai. Pentingnya membangun sebuah *website* untuk mempermudah administrasi dalam kegiatan penelitian sebagai sarana untuk mempermudah dosen dan bagian LPPM dalam menerima laporan penelitian dan menentukan jadwal kegiatan seminarnya. Dari uraian di atas, maka

diangkat sebuah judul yaitu “Rancang Bangun Website LPPM Bagian Laporan Penelitian Pada Universitas Katolik Musi Charitas Palembang”.

1.2 Tujuan

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada maka tujuan dari kerja praktik ini yaitu merancang dan membangun *website* sebagai sarana administrasi laporan penelitian di LPPM Universitas Katolik Musi Charitas.

1.3 Manfaat

Berdasarkan tujuan yang ada maka manfaat yang didapat antara lain:

a. Mempermudah dosen dalam mengumpulkan laporan penelitian di Universitas Katolik Musi Charitas.
b. Mempermudah administrasi laporan penelitian di LPPM Universitas Katolik Musi Charitas.

1.4 Waktu Pelaksanaan

Jadwal pelaksanaan menunjukkan daftar kegiatan serta waktu dimulainya suatu kegiatan hingga kegiatan selesai. Penelitian dimulai pada tanggal 3 Maret 2016 sampai 26 Juli 2016. Dengan jadwal Senin – Jumat pukul 07.15 – 14.00 WIB dan Sabtu pukul 07.15 – 12.00 WIB.