

## ABSTRAK

Pada dasarnya tiap perguruan tinggi di Indonesia dituntut untuk melaksanakan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengembangan serta pengabdian kepada masyarakat. Untuk mendukung hal tersebut, dibentuklah LPPM sebagai Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Secara umum terdapat 2 sumber pendanaan bagi LPPM, yaitu berasal dari pemerintah dan dari pihak perguruan tinggi itu sendiri (pendanaan internal). Adapun sistem informasi yang menaungi LPPM di tingkat nasional dikenal sebagai SIMLITABMAS (Sistem Informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian Masyarakat) dimana sumber pendanaannya berasal dari Kementerian Riset dan Pendidikan Tinggi. Sedangkan LPPM dengan sumber pendanaan internal pada Universitas Widya Kartika Surabaya masih belum memiliki sistem informasi yang terintegrasi dengan baik. Akibatnya data penelitian dan pengabdian yang dilaksanakan dengan pendanaan internal kurang terdokumentasi dengan baik, sehingga dibutuhkan suatu sistem informasi layaknya SIMLITABMAS yang dapat memudahkan para dosen dalam proses manajemen kegiatan penelitian dan pengabdian tingkat universitas. Sistem ini dibuat berbasis web dengan menggunakan pendekatan SDLC. Sistem ini diharapkan dapat menunjang penelitian dan pengabdian dosen tingkat universitas dan memudahkan pekerjaan anggota pengurus LPPM dalam mengelola data secara efektif dan efisien dan saling terintegrasi dengan baik. Sistem informasi yang dibangun juga telah disesuaikan dengan kebutuhan pengguna yaitu memajemen kegiatan penelitian dan pengabdian tingkat universitas mulai dari pengajuan proposal, monitoring usulan hingga hasil akhir, lalu pendataan luaran publikasi baik internal maupun eksternal dapat terdokumentasi dengan baik yang dilakukan secara online serta dapat menunjang laporan kinerja setiap dosen.

**Kata kunci:** sistem informasi manajemen; simlitabmas; penelitian; pengabdian masyarakat

## ABSTRACT

Basically, every university in Indonesia is required to carry out education and development as well as development and community service. To support this, the LPPM Institute for Research and Community Service was formed. In general, there are 2 data sources for LPPM, namely from the government and the university itself (internal). The information system that houses LPPM at the national level is known as SIMLITABMAS (Research and Community Service Management Information System) where the source comes from the Ministry of Research and Higher Education. Meanwhile, LPPM with internal resources at Widya Kartika University Surabaya still does not have a well-integrated information system. Research and service data carried out with internal execution are not well documented, so an information system like SIMLITABMAS is needed which can facilitate lecturers in the management process of research and community service activities at the university level. This system is made web-based using the SDLC approach. This system is expected to support research and university level lecturer service and facilitate the work of LPPM board members in effective and efficient data and well integrated. The information system built has also been adjusted to the needs of users who manage research and service activities at the university level starting from submitting proposals, monitoring to final results, then collecting data on publications both internal and external can be well documented online and can support the performance reports of each lecturer.

**Keywords:** management information systems; simlitabmas; research; community service