

## ABSTRAK

Seseorang mahasiswa dan seseorang yang berprofesi sebagai dosen diharapkan dapat menjalankan Tridharma perguruan tinggi, yaitu bidang pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Institut Teknologi Telkom Jakarta itu sendiri, Tri Dharma (pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengembangan, pengabdian kepada masyarakat) berada dalam kewenangan bagian PPM. PPM bertugas sebagai mengontrol dan mengelola kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat. Dalam menjalankan program kerjanya sehari-hari PPM masih menggunakan aplikasi Excel yang menyebabkan adanya peluang kehilangan data. Aplikasi dengan adanya *database* (SIPPM-ITTJ) adalah solusi yang diberikan penulis untuk mengatasi kehilangan data dari PPM. Pada perancangan ini *inputan* data baik dari dosen, mahasiswa, admin, dan kabag PPM akan tersimpan langsung ke dalam *database*. Sehingga penelitian ini menghasilkan beberapa grafik capaian antara lain: grafik dokumentasi menampilkan berdasarkan jenis berita, grafik kirim file menampilkan berdasarkan jenis data, grafik registrasi menampilkan berdasarkan level, dan grafik status pendaftaran menampilkan berdasarkan status, grafik penelitian, abdimas, dan inovasi menampilkan berdasarkan jurusan.

**Kata Kunci:** *Database*, Grafik, PPM, SIPPM-ITTJ

## **ABSTRACT**

*A student and someone who works as a lecturer is expected to be able to carry out the TriDharma of higher education, namely the fields of Teaching, research and community service at the Telkom Jakarta Institute of Technology itself, the TriDharma (education and teaching, research and development, community service) is under the authority PPM section. PPM is in charge of controlling and managing research and community service activities. In carrying out its daily work programs, PPM still uses the Excel application which causes data loss opportunities. Applications with a database (SIPPM-ITTJ) is a solution given by the author to overcome data loss from PPM. In this design, input data from lecturers, Sstudents, admin, and head of the PPM Division will be stored directly into the database. So that this research produces several achievement charts, including: Documentation Graph showing by type of news, Submit file graph displaying by data type, registration graph showing by level, and registration status graph displaying by status, research graph, abdimas, innovation displaying by major.*

**Keywords:** Database, Graphics, PPM, SIPPM-ITTJ