

## **ABSTRAK**

Laboratorium SIPO (Statistika Industri dan Penelitian Operasional) merupakan tempat praktikum PDS (Pengelolaan Data Statistik) dimana praktikum tersebut memiliki suatu proses yang cukup kompleks terutama dibidang statistik sehingga membutuhkan media atau jembatan informasi sebagai wadah untuk penyimpanan dan pengolahan data yang ada didalamnya.

Oleh karena itu proyek akhir yang berjudul "Pembuatan Aplikasi Praktikum PDS (Pengolahan Data Statistik) untuk Laboratorium SIPO Teknik Industri IT Telkom Berbasis Web" ini merupakan suatu aplikasi yang mengatur setiap proses mulai dari jalannya praktikum hingga praktikum berakhir.

Proyek akhir ini dibuat dengan menggunakan metode rekayasa perangkat lunak dengan metode *SDLC*. Dan diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP. Sedangkan untuk pengelolaan *database* menggunakan MySQL.

Aplikasi yang dibangun mampu melakukan proses penjadwalan, penilaian mulai dari nilai per modul hingga nilai akhir, praktikum mulai dari penyimpanan jawaban hingga hingga melihat soal praktikum, dan laporan dari nilai akhir.

**Kata kunci: PHP,MySQL, Laboratorium SIPO (Statistika Industri dan Penelitian Operasional) Teknik Industri IT Telkom.**