

## ABSTRAK

---

Pemilihan lulusan terbaik pada Fakultas Ilmu Terapan dilaksanakan pada setiap periode kelulusan angkatan. Mahasiswa lulusan terbaik dipilih oleh Kepala Urusan Kemahasiswaan berdasarkan lima kriteria diantaranya IPK, nilai TOEFL, masa studi, jumlah TAK dan prestasi non akademik. Pemilihan mahasiswa lulusan terbaik tersebut masih dikerjakan secara manual dengan menggunakan Microsoft Excel sehingga ketika penginputan data kriteria yang belum berbentuk angka seperti prestasi non akademik, harus dilakukan pengkonversian secara manual ke dalam poin terlebih dahulu sehingga pengerjaannya membutuhkan waktu yang cukup lama. Oleh karena itu, dibangun sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan mahasiswa lulusan terbaik. Dalam pengerjaan Proyek Akhir ini menggunakan pemodelan *waterfall*. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan data menggunakan *MySQL*. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah Kepala Urusan Kemahasiswaan dalam pemilihan mahasiswa lulusan terbaik pada Fakultas Ilmu Terapan.

**Kata Kunci** : Lulusan Terbaik, *waterfall*, *PHP*, *MySQL*