



giving and caring the world

## ABSTRAK

---

Pemanfaatan *internet* dan *world wide web* semakin meningkat dan semakin menjadi hal yang lumrah bagi setiap orang. *Internet* bisa memberikan informasi yang sangat banyak bagi setiap orang. Media *internet* inilah yang bisa dimanfaatkan sebagai alat bantu untuk mahasiswa dalam mencari dan memilih dosen pembimbing proyek akhir (PA). Dalam proyek akhir mahasiswa memerlukan dosen pembimbing untuk membantu dalam hal menyelesaikan PA nya. Setiap dosen pembimbing mempunyai kuota tersendiri.

Proyek akhir ini dibangun dalam beberapa tahap, yaitu tahap analisis, desain, *coding*, pengujian, dan impelentasi. Desain aplikasi menggunakan desain sistem dengan *Data Flow Diagram*. Aplikasi yang dibuat di PA ini menggunakan bahasa pemograman PHP dengan database MySQL.

Aplikasi pemilihan dosen pembimbing ini dibangun berbasis *web*. Fungsi dari aplikasi ini adalah untuk membantu mahasiswa dalam memilih dosen pembimbing secara random berdasarkan kuota, tipe pembimbing, dan bidang keahlian. Selain itu aplikasi ini juga membantu pembimbing dalam melihat kuota dan informasi mahasiswa bimbingan.

Diharapkan dengan adanya aplikasi ini, dosen pembimbing akan dimudahkan dalam hal melihat kuota dan informasi mahasiswa bimbingan dan juga memudahkan mahasiswa dalam memilih dosen pembimbing.

Kata Kunci: pemilihan dosen, kuota, dosen pembimbing, PA