

Intisari

Review proposal penelitian merupakan hal penting dalam kegiatan pendidikan untuk menjamin kualitas sebuah karya ilmiah. Selayaknya proposal dikaji dan dievaluasi oleh ahli di bidang tersebut.

Penentuan *reviewer* secara manual dapat mengakibatkan kemungkinan terjadi proposal yang dikaji oleh *reviewer* yang tidak sesuai dengan bidangnya ataupun beban *reviewer* yang tidak berimbang.

Penelitian ini mengembangkan aplikasi berbasis web untuk memetakan *reviewer* dengan proposal sesuai dengan kepakaran *reviewer* dan kata kunci proposal. Lebih lanjut, Aplikasi ini juga menghitung beban kerja tiap *reviewer*.

Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode pengembangan aplikasi ICONIX *Process* dan bahasa pemrograman PHP.

Kata kunci : Aplikasi Web, Basis Data, PHP, Codeigniter, ICONIX *Process*.

Abstract

Research proposal review is an important process in education activity. Ideally, the proposal is reviewed by an expert in that field.

Assigning reviewer manually can cause the proposal not reviewed by a reviewer that not expertised in that field or can cause workload imbalance between reviewers.

This research develops a web application to map reviewer with proposal according to his/her expertise and the proposals key words. Furthermore, the application calculates the workload of reviewers.

The development of this application is using ICONIX Process software development method and PHP programming language.

Keywords : *Web Applications, Database, PHP, Codeigniter, ICONIX Process.*