



ABSTRAK

Karir alumni sejauh ini masih menggunakan data manual yaitu data excel dalam melakukan pencatatan data alumni untuk memonitor data alumni dan kegiatan yang dilakukan oleh para alumni, hal ini yang menyebabkan hanya segelincir orang saja yang mengetahui secara pasti keberadaan alumni. Dengan adanya aplikasi Web Monitoring Alumni, baik pihak karir alumni, pihak kampus, dan juga alumni itu sendiri dapat membantu mengetahui keberadaan alumni dan kegiatan yang dilakukan oleh alumni.

Web Monitoring Alumni Politeknik Telkom dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan MySQL sebagai tempat penyimpanan data. Perancangan sistem dalam pengerjaan proyek akhir ini menggunakan konsep pemrograman terstruktur (DFD), yaitu dengan menggambarkan aliran data menggunakan Data Flow Diagram (DFD). Pengguna aplikasi ini adalah bagian karir alumni sebagai admin, mahasiswa yang telah dinyatakan lulus sidang sebagai alumni, perusahaan yang diberikan hak akses untuk dapat melihat data alumni.

Aplikasi ini dapat digunakan untuk memonitor kegiatan alumni, dapat mengirim pesan, melihat statistika kegiatan alumni dan dapat diexport atau didownload ke file excel mengenai data alumni. Dengan memanfaatkan aplikasi ini, karir alumni dapat mempermudah pekerjaan dalam memonitoring alumni.

Aplikasi ini dapat membantu dalam memonitoring kegiatan yang dilakukan alumni, dan untuk dapat menjaga stabilitas performansi aplikasi ini, seharusnya dilakukan *maintenance* dan pembaharuan yang teratur, agar aplikasi ini tetap selaras dengan perubahan jaman.

Kata Kunci: Web Monitoring Alumni, PHP, MySQL, DFD



ABSTRACT

Alumni career so far was still using manual system that was Microsoft Excel in performing data recording alumni and to monitoring the activities carried out by the alumni, because only few person who known with certainty the existence of alumni. With the Monitoring Alumni Web applications, both the career alumni, the campus, and also alumni can be easy to identify the presence of alumni and activities of alumni.

Web Monitoring Alumni Telkom Polytechnic was made using by PHP programming language and MySQL as data repository. The design system of this project currently used the concept of structure of programming (DFD), describing by flow of data using the Data Flow Diagram (DFD). Users of this application are part of alumni career as an administrator, student who has passed the trial as an alumni, companies are given access rights to be able to see the alumni data.

This application can be used to monitoring the activities of alumni, can send messages, view statistics and activity of alumni can be exported or downloaded into an excel file of alumni data. By utilizing this application, alumni career can simplify the job in monitoring the alumni.

This application can be used to assist in monitoring the activities of alumni, and be able to maintain the stability performance of this application, maintenance and renewal should be done regularly, so that this application remain in tune with changing times.

Keywords: *Web Monitoring Alumni, PHP, MySQL*