

INTISARI

Banyaknya perguruan tinggi di Indonesia membuat adanya daya saing antar perguruan tinggi yang sangat ketat. Alumni memiliki peran penting bagi suatu instansi pendidikan tidak hanya sebagai alat untuk mengukur kualitas kinerja dan kemampuan penerapan pendidikannya tetapi, alumni memiliki peran penting sebagai salah satu tolak ukur atau umpan balik untuk penyempurnaan sistem pendidikan. Salah satu model penyajian data yang efektif adalah *dashboard*. Hal ini dilihat dari kompleksitas, interaktif, serta informatif data yang disajikan. Maka dari itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem *dashboard* di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penelitian ini dilakukan di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan metode *dashboard lifecycle* dalam penerapannya. Peneliti menggunakan metode ini karena tahapan yang ada di dalam metode ini dapat berulang dan data dapat dikembangkan. Terdapat 6 (enam) tahapan, yaitu *project initiation*, *designing phase*, *building phase*, *testing phase*, *rollout phase*, dan *monitoring phase*. Dengan metode tersebut, penelitian ini menampilkan data jumlah yudisium, jumlah wisudawan, rata-rata IPK alumni, rata-rata masa studi alumni, dan jumlah alumni per predikat kelulusan tahun akademik 2012/2013 sampai dengan 2017/2018 sesuai dengan borang akreditasi dan hasil analisis kebutuhan. Sistem *dashboard* dapat memberikan informasi tentang alumni Universitas Muhammadiyah Yogyakarta pada tahun 2012 hingga 2017. Sistem *dashboard* siap dipakai sebagai alat pendukung pengambilan keputusan di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta terkhusus sebagai strategi peningkatan kualitas dan pemberdayaan alumni di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Kata kunci: alumni, *dashboard* interaktif, *dashboard lifecycle*.

ABSTRACT

Many colleges in Indonesia make a strictly competition between them. Alumnus as an important role for the educational institution, this not only as a tool for measuring the performance quality and ability of education implementation, but also alumnus has a big role as one of the standart or a feedback to perfection of education system. One of the effective data serving model is a dashboard system. This can be seen from complexity, interactivity, and informative data that be served. Therefore, this research aims to build a dashboard system in Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. This research is done in Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. This research employed a dashboard lifecycle method in the implementation. The researcher employed this method for the phases in this method can recur and the data can be developed. There are six phases in this method, *i.e.* project initiation, designing phase, building phase, testing phase, rollout phase, and monitoring phase. With that method, this research shows data of quantity of yudisium student, quantity of graduates, GPA average of alumnus, study length average of alumnus, and quantity of alumnus per level of graduation in the academic year 2012/2013 until 2017/2018 in accordance with the acreditation form and needs analysis. Dashboard system can give informations about alumnus in Universitas Muhammadiyah Yogyakarta in 2012 until 2017. Dashboard system is ready to applied as tool of decision support in Universitas Muhammadiyah Yogyakarta especially as the strategy of quality improvement and alumnus empowerment strategy in Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Keywords: *alumnus, interactive dashboard, dashboard lifecycle.*