

## INTISARI

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) merupakan salah satu kampus terbesar di Yogyakarta yang berdiri sejak tahun 1981. UMY memiliki 8 fakultas dengan 7 program pascasarjana. Tidak heran jika hasil penelitian yang dihasilkan oleh UMY setiap tahunnya terus bertambah. Artikel ilmiah dan penelitian disimpan dalam repositori digital yang saat ini dikelola oleh perpustakaan UMY. Repositori digital seharusnya dapat membuat universitas menjadi lebih dikenal dengan terindeksnya situs repositori pada *search engine*. Akan tetapi, Repositori UMY saat ini memiliki indeks yang rendah dan tidak terdaftar pada perankingan dunia seperti *webometrics* maupun 4ICU. Dengan pembangunan Repositori UMY baru menggunakan aplikasi Dspace yang memiliki *tool* untuk mengindeks *website*, situs Repositori UMY dapat lebih mudah diindeks oleh *search engine* sehingga lebih cepat untuk meningkatkan ranking pada *search engine*, *webometrics* maupun 4ICU.

Situs Repositori UMY dibangun dengan metode *waterfall* dengan tahapan, yaitu: *Analysis*, *Design*, *Coding*, dan *Testing*. Sehingga, pembangunan sistem akan lebih terarah meskipun mengambil waktu yang cukup lama. Dengan pembangunan situs Repositori UMY yang baru, Repositori UMY maupun Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dapat lebih dikenal oleh masyarakat luar dengan manfaat hasil penelitian yang dapat dirasakan oleh masyarakat yang membutuhkan.

Kata Kunci: DSpace, *Ranking*, Repositori UMY

## ABSTRACT

*Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) is one of the largest university in Yogyakarta which was established in 1981. UMY has eight faculties and seven master programs. No wonder if the research generated by UMY every year is growing. Scientific and research article are stored in digital repository that are currently managed by UMY Library. Digital Repository should be able to make the university become more popular by its indexed repository site in search engine. However, UMY Repository currently has low index and is not listed in the world ranking such as webometrics or 4ICU. With the building of the new Repository UMY using Dspace application which has tools for indexing website, UMY Repository should be more easily indexed by search engine. So, website UMY Repository can be listed on search engine, Webometrics, and 4ICU.*

*Website UMY Repository built with waterfall method: Analysis, Design, Implementation, and Testing. Thus, building of the system will be more focused despite taking quite a long time. With building of new website UMY Repository, UMY Repository and Muhammadiyah University of Yogyakarta will be more known by the world with the benefits of research that can be usefull for people in need.*

*Keyword: DSpace, Rangking, UMY Repository*