

## ABSTRAK

*Master data management* adalah sebuah proses untuk mengintegrasikan beberapa sumber data menjadi satu, memiliki kualitas data yang baik, konsisten, dan memiliki standar yang sama. Beberapa perusahaan telah bisa mengatur agar data mereka memiliki sumber data yang baik, namun beberapa belum memilikinya. BPOM kesulitan untuk mengatur sumber datanya. Masalahnya terdapat di duplikasi data, belum terkontrolnya data *reference*, hingga belum memiliki aplikasi untuk memonitor semua sumber datanya. Dengan adanya masalah tersebut maka BPOM belum dapat melakukan integrasi terhadap data-datanya karena data tersebut belum menjadi data yang valid dan akurat.

Makalah ini bertujuan untuk melakukan perbaikan pada *dashboard monitoring* MDM yang sebelumnya telah dibuat. Pembuatan *dashboard monitoring* ini menggunakan metode *pureshare*. Penelitian ini menghasilkan *dashboard monitoring* berbasis web yang dapat memantau proses dan kualitas master data pada BPOM menggunakan *open source tools*. Unit testing dilakukan dengan melakukan pengujian terhadap kelayakan aplikasi yang dikembangkan dengan hasil pengujian aplikasi layak digunakan sehingga data yang ada di dalam aplikasi dapat dipercaya dan konsisten sehingga master data dapat digunakan di seluruh organisasi dan dapat dipertanggung jawabkan keaslian datanya.

**Kata kunci:** *master data management, reference data management, data, dashboard, monitoring, reporting.*