

RINGKASAN

Istana Kepresidenan Yogyakarta merupakan kantor dan sekaligus kediaman resmi presiden yang belum memiliki sistem khusus untuk *monitoring* pengadaan barang atau jasa. Sistem yang masih digunakan di Istana Kepresidenan Yogyakarta masih berupa *hardcopy* dan *softcopy* yang dikirim melalui e-mail atau dari bagian satu ke bagian yang lain. Penelitian ini bertujuan untuk membantu Kepala Istana Kepresidenan Yogyakarta dalam proses *monitoring* pengadaan barang atau jasa dengan cara membuat Aplikasi *monitoring* pengadaan barang atau jasa. Seiring berkembangnya teknologi saat ini teknologi menggunakan PHP Ajax menjadi pilihan untuk pengimplementasian *push notification*. Aplikasi *monitoring* pengadaan barang atau jasa tersebut untuk membantu kepala istana dalam *monitoring* kegiatan pengadaan barang atau jasa yang ada di Istana Kepresidenan Yogyakarta. Metode yang digunakan peneliti dalam pembuatan aplikasi yaitu dengan menggunakan metode *waterfall*. Sedangkan, *push notification* untuk memberitahukan ketika ada pengajuan pengadaan barang atau jasa yang masuk. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, peneliti berhasil membuat aplikasi *monitoring* pengadaan barang atau jasa dan aplikasi tersebut dapat diuji dengan baik, serta dapat mengimplementasikan *push notification* menggunakan teknologi PHP Ajax.

Kata Kunci : Istana Kepresidenan Yogyakarta, *Monitoring*, Pengadaan barang atau jasa, PHP Ajax, *Push Notification*, Teknologi, *Waterfall*.

ABSTRACT

The Yogyakarta Presidential Palace is an office and also the official residence of the president who does not yet have a special system for monitoring the procurement of goods or services. The system still in use at the Yogyakarta Presidential Palace is still in the form of hardcopy and softcopy sent by e-mail or from one part to another. This study aims to assist the Head of the Yogyakarta Presidential Palace in the process of monitoring the procurement of goods or services by making an application for monitoring the procurement of goods or services. Along with the development of current technology, technology using PHP Ajax is the choice for implementing push notification. The monitoring application for the procurement of goods or services is to assist the head of the palace in monitoring the procurement of goods or services in the Yogyakarta Presidential Palace. The method used by researchers in making applications is by using the waterfall method. Meanwhile, the push notification is to notify when there is a request for the procurement of goods or services that enter. The results showed that the researcher managed to make the monitoring application for the procurement of goods or services and the application could be tested properly, and could implement the push notification using PHP Ajax technology.

Keywords : Monitoring, PHP Ajax, Procurement of goods or services, Push Notification, Technology, Waterfall, Yogyakarta Presidential Palace

