

## ABSTRAKSI

Kehidupan manusia saat ini sudah tidak dapat dipisahkan dari teknologi membuat penggunaan komputer dan perangkat *mobile* banyak dilakukan baik perorangan maupun pelaku bisnis berbagai bidang. Salah satu pemanfaatan teknologi yang dapat dilakukan yaitu dalam bisnis pelaksanaan proyek. Dalam sebuah bisnis yang bergerak dibidang proyek, diperlukan sebuah pengawasan yang efektif guna mencapai tujuan dari pelaksanaan proyek dalam waktu tertentu. Salah satu yang paling penting dalam sebuah bisnis adalah pembelanjaan yang akan berujung pada keuangan. Untuk itu dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk mengawasi data pembelanjaan yang dilakukan oleh bagian pembelian untuk sebuah proyek. Aplikasi ini digunakan untuk mempermudah pekerjaan yang membutuhkan mobilitas tinggi, pertukaran data jarak jauh dan pengembangan aplikasi yang efisien. Openbravo merupakan salah satu ERP yang bersifat *open source*. Selain merupakan sebuah sistem ERP, Openbravo dapat pula dijadikan sebagai kerangka kerja dalam membangun sebuah sistem. Penggunaan kerangka kerja Openbravo yang kemudian dikombinasikan dengan perangkat berbasis Android. Bagian *office* akan menggunakan Openbravo sebagai pencatatan data master, pembelanjaan, pembayaran, dan penerimaan uang sehingga data keuangan dapat diawasi, terutama untuk bagian pembelanjaan. Untuk penggunaan perangkat berbasis Android digunakan oleh bagian pembelian dilapangan untuk pencatatan secara langsung. Proses integrasi perangkat Android dengan Openbravo menggunakan *web service* sebagai media komunikasi pertukaran data.

**Keywords :** Openbravo, Proyek, Android, *Web Service*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## **ABSTRACTION**

*Nowadays, People and Technology become overly dependant making the use of computers and mobile devices by individual or businessman. One of the utilization of technology that can be done is in the project implementation business. In a business engaged with the project, it requires an effective oversight to achieve the objectives of the project implementation. One of the most important things in a business is procurement which culminated in the financial section. For that we need an application that can be used to monitor the procurement made by the purchasing department. This application is used for work needs that require high mobility, data remotely and efficient application development. Openbravo is one of the open source. More than ERP system, Openbravo can be used as a development framework for building a system information, and also can be combined with Android-based mobile devices. The office will use Openbravo as application for data recording, debt payments, and receipts so that financial data will be monitored, especially for the procurement section. The used of Android-based mobile devices is purchasing departments that go to the field directly doing the procurement things. The integration between mobile devices and Openbravo is using web services technology for data.*

**Keywords :** Openbravo, Project, Android, *Web Service*



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA