

## ABSTRAK

Penelitian ini menggunakan metode pendekatan prototype (prototyping) yang berfungsi untuk menyelesaikan ketidak sepahaman antara user dan analisis yang timbul karena user sulit mengungkapkan kebutuhannya. Perancangan sistem informasi menggunakan beberapa pemodelan seperti unified modelling language. Sistem informasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *JSP (java server page)*, dan menggunakan basis data *SQL server 2008*. Fungsi sistem awalnya menggunakan excel sering ditemukan data yang duplikat, data tidak sama dengan pembukuan dan setelah crosscek data ada yang salah. Sehingga dari penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan sebuah sistem informasi yang dapat membantu pengurus GPP (gerakan peduli pendidikan) mengalang dana serta membuat laporan penerimaan dana bantuan agar dapat membantu anak-anak yang kurang mampu di sekolah Maitreyawira batam dan aplikasi pengolahan dana berbasis web yang dirancang untuk dapat mengatasi laporan keuangan dari pemasukan dan pengeluaran yang kurang terkondisikan sehingga tidak adanya transparasi pemasukan dan pengeluaran.

**Kata Kunci:** Sistem informasi, *donatur*, dana bantuan pendidikan, *JSP*, *SQL*, *Tomcat Apache*

## ABSTRACT

*This research uses a prototype approach (prototyping) that functions to resolve disagreements between users and analysis that arise because users find it difficult to express their needs. The design of information systems uses several models such as unified modeling language. The information system is created using the JSP programming language (java server page), and uses a SQL server 2008 database. The initial system functions using excel often found duplicate data, the data is not the same as accounting and after cross-checking the data is wrong. So from this research it is expected to produce an information system that can help administrators of the GPP (Gerakan Peduli Pendidikan) raise funds and make reports on the receipt of aid funds in order to help underprivileged children in Maitreyawira batam school and web-based fund management applications designed to can overcome the financial statements of income and expenses that are less conditioned so that there is no transparency of income and expenditure.*

**Keywords:** *Information systems, donations, education fund, JSP, SQL, Tomcat Apache*

