

## INTISARI

**Tujuan** – Tujuan penelitian ini ialah merancang aplikasi akuntansi pribadi dengan fitur tambahan berupa perhitungan pajak bagi orang pribadi untuk meningkatkan literasi akuntansi.

**Metode Penelitian** – Metode perancangan aplikasi yang digunakan adalah *rapid application development* (RAD). Analisis sistem dilakukan dengan cara telaah literatur dan *focus group discussion* (FGD). Hasil dari analisis diinterpretasikan dalam bentuk *usecase* diagram, *activity* diagram dan *sequence* diagram untuk dijadikan dasar perancangan aplikasi. Aplikasi yang telah dirancang kemudian diuji dengan *usability testing*.

**Temuan** – Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode *double entry* dan model matematika akuntansi dapat menghasilkan informasi yang efektif dibandingkan dengan metode *single entry*. Aplikasi akuntansi pribadi yang dihasilkan dapat meningkatkan literasi akuntansi pengguna. Hal ini dapat diketahui dari umpan balik pengguna saat dilakukannya *usability testing*. Sebelum menggunakan aplikasi ini, pengguna belum terlalu memahami literasi akuntansi pribadi. Namun, setelah menggunakan aplikasi ini, pengguna lebih memahami literasi akuntansi pribadi dan mampu membuat laporan keuangan pribadi, seperti laporan pendapatan dan biaya, laporan neraca pribadi, dan laporan aliran dana.

**Originalitas** – Salah satu kebaruan dari penelitian ini ialah penggunaan sistem akuntansi pada proses pencatatan keuangan pribadi. Penggunaan sistem akuntansi dapat meningkatkan akurasi informasi keuangan pribadi dan mengefisienkan proses pencatatan keuangan serta pembuatan laporan keuangan pribadi.

**Kata kunci:** sistem informasi akuntansi, matematika akuntansi, akuntansi pribadi

## ABSTRACT

*Purpose - This study aims to design a personal accounting application with an additional feature in the form of tax calculator for individuals to improve accounting literacy.*

*Research Method - The application design method used is Rapid Application Development (RAD). System analysis was carried out using a literature review and Focus Group Discussion (FGD). The FGD results were interpreted into use case diagrams, activity diagrams, and sequence diagrams to be used as the basis for application design. The designed application was tested using a usability testing.*

*Findings - The results showed that the double-entry method and the mathematical accounting model could produce more effective information than the single-entry method. The resulting personal accounting application can improve users' accounting literacy. This can be seen from users' feedback during usability testing. Before using this application, users did not understand personal accounting literacy. However, after using this application, users understood personal accounting literacy better and could create personal financial reports such as income and expense reports, personal balance reports and cash flow reports.*

*Originality - One update offered by this research is the use of an accounting system to record personal finances. The use of an accounting system can increase personal financial information and can streamline personal financial records and financial reports preparation processes.*

*Keywords: accounting information system, mathematical accounting, personal accounting.*