

ABSTRACT

Time Series is a quantitative method for determining the pattern of past data that has been collected regularly according to the time sequence of events. This past pattern can be used as a basis for consideration for future forecasting. Research entitled "Individual Financial Planning Application Using Time-Based Android Time Method" aims to manage one's finances, assisting the process of recording financial transactions. In the design of this application, researchers use waterfall method as a software development methodology. The tools used are UML diagrams in system design and Eclipse and MySQL in building android applications. The results of the system creation include the activities of financial records and financial reports.

Keywords: Application, Financial, Time Series, Waterfall, Android



ABSTRAK

Time Series adalah metode kuantitatif untuk menentukan pola data masa lalu yang telah dikumpulkan secara teratur sesuai dengan urutan waktu kejadian. Pola masa lalu ini bisa dijadikan dasar pertimbangan peramalan masa depan. Penelitian berjudul "Aplikasi Perencanaan Keuangan Perorangan Dengan Metode *Time Series* Berbasis Android" bertujuan untuk mengelola keuangan seseorang, membantu proses pencatatan transaksi keuangan. Dalam perancangan aplikasi ini, peneliti menggunakan metode waterfall sebagai metodologi pengembangan perangkat lunak. *Tools* yang digunakan adalah diagram UML dalam perancangan sistem dan Eclipse dan MySQL dalam membangun aplikasi android. Hasil pembuatan sistem meliputi kegiatan catatan keuangan dan laporan keuangan.

Kata kunci: Aplikasi, Keuangan, *Time Series*, *Waterfall*, Android

