

IMPLEMENTASI METODE NAIVE APPROACH UNTUK SISTEM FORECASTING KEUANGAN INVENTARIS KANTOR (STUDI KASUS YAYASAN PEMBINAAN SOSIAL KATOLIK LAMPUNG)

Sevtiani¹⁾, Ade Surahman²⁾, Jupriyadi³⁾

¹*SI Teknologi Informasi, Universitas Teknokrat Indonesia*

²*SI Informatika, Universitas Teknokrat Indonesia*

³*SI Teknologi Informasi, Universitas Teknokrat Indonesia*

¹*Jalan ZA Pagar Alam No 9-11 Labuhan Ratu, Kedaton, Bandar Lampung*

²*Jalan ZA Pagar Alam No 9-11 Labuhan Ratu, Kedaton, Bandar Lampung*

³*Jalan ZA Pagar Alam No 9-11 Labuhan Ratu, Kedaton, Bandar Lampung*

Email: ¹fadila_shely_amalia@teknokrat.ac.id, ²adesurahman@teknokrat.ac.id, ³jupriyadi@teknokrat.ac.id

Abstract

The Lampung Catholic Social Development Foundation is a company engaged in humanitarian, socio-economic and natural preservation services under the auspices of the Tanjunkarang diocese. With this system, you can see the use of annual inventory costs and find out what stock items are widely used, unused and used up. In this study, the analysis was carried out using forecasting techniques using the Naive Approach method. Forecasting techniques are estimates or estimates of a situation in the future based on past conditions and which are needed to determine when an event will occur, so that appropriate action can be taken. The function of forecasting is as a basis for capacity planning, budgeting, sales planning, production and inventory planning, resource planning, and raw material purchasing planning. Two main things that must be considered in the accurate and useful forecasting process. The system development is carried out on a website-based platform. The programming language used in the system development is PHP (PHP: Hypertext Preprocessor) using react native with visual studio code tools as an editor for writing PHP code, HTML. Meanwhile, on the side of database processing, it makes MySQL database management easier. Implement a Forecasting website to determine the annual price forecast for goods. make it easier for managers to determine the annual inventory price.

Keyword: *Naive Approach, PHP, MySQL, Forecasting*

Abstrak

Yayasan Pembinaan Sosial Katolik Lampung merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pelayanan kemanusiaan, sosial-ekonomi dan kelestarian alam dibawah naungan keuskupan tanjunkarang. Dengan adanya sistem ini dapat melihat pemakaian biaya inventaris pertahunnya dan mengetahui stok barang apa saja yang banyak terpakai, tidak terpakai serta habis terpakai. Pada penelitian ini Analisa yang dilakukan dengan teknik forecasting menggunakan metode Naive Approach. Teknik peramalan merupakan perkiraan atau perkiraan suatu keadaan dimasa yang akan datang berdasarkan keadaan masa lalu dan yang diperlukan untuk menetapkan kapan suatu peristiwa akan terjadi, sehingga tindakan yang tepat dapat dilakukan. Fungsi peramalan adalah sebagai dasar bagi perencanaan kapasitas, anggaran, perencanaan penjualan, perencanaan produksi dan inventori, perencanaan sumber daya, serta perencanaan pembelian bahan baku. Dua hal pokok yang harus diperhatikan dalam proses peramalan yang akurat dan bermanfaat. Pembangunan sistem yang dilakukan pada platform berbasis website. Bahasa pemograman yang digunakan dalam pembangunan sistem adalah PHP (PHP: Hypertext Preprocessor) menggunakan react native dengan tools visual studio code sebagai editor penulisan code PHP, HTML. Sedangkan disisi pengolahan database mempermudah manajemen database MySQL. Implementasikan website Forecasting untuk menentukan peramalan harga barang pertahun nya. memudahkan pengelola dalam menentukan harga inventaris pertahun nya.

Keyword: *Naive Approach, PHP, MySQL, Forecasting*