

**FIREBASE REALTIME NOTIFICATION BERBASIS WEB MOBILE PADA
E-COMMERCE (STUDI KASUS : PT. TALKINDO SELAKSA ANUGRAH)**
*FIREBASE REALTIME NOTIFICATION WEB MOBILE BASED ON E-COMMERCE
(STUDI CASE AT PT. TALKINDO SELAKSA ANUGRAH)*

Icshan Noor Lanjar Winarno
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Icshandewatta@gmail.com

ABSTRACT

Sales is a process of distributing goods from producers to consumers or customers periodically. One of the sales objectives is to provide the manufacturer with data on the situation and demand and ability of the buyer. This sales knowledge is very important for companies even in large companies also have to be able to spend costs to do market research. BreadTalk that has had many customers still apply manual shopping procedures or customers should come to the store. As well as manual systems such as data logging and seller transactions. In this study will be designed an E-Commerce application for Breadtalk with Mobile Web-based, using the Prototype method as a system development method. UML (Unfied Modeling Language) as a diagram designing tool, Application design interface using Balsamiq Mockup 3, application creation using Android Studio and Notepad ++ with Javascript and PHP (PHP: Hypertext Preprocessor) Sebagai programming language, as well as MySQL as database. The final task Proposal titled "Mobile Web based Firebase Realtime Notification on E-Commerce" has the purpose of forming an E-Commerce based system to market the Breadtalk bakery products globally. Expectations of the future will be able to provide maximum benefit for the company, reduction of infrastructure costs of the company, and increase net profit.

Keywords : *Javascript,PHP, MySQL, E-Commerce.*

ABSTRAK

Penjualan adalah suatu proses penyaluran barang dari produsen ke konsumen atau pelanggan secara periodik. Salah satu tujuan penjualan adalah memberikan data-data kepada produsen tentang keadaan dan permintaan serta kemampuan pembeli. Pengetahuan penjualan ini sangat penting bagi perusahaan bahkan dalam perusahaan besar juga harus sanggup mengeluarkan biaya untuk melakukan penelitian keadaan pasar. Breadtalk yang telah memiliki banyak pelanggan masih menerapkan prosedur belanja manual atau pelanggan harus datang ke toko tersebut. Serta sistem manual seperti pencatatan data-data dan transaksi penjualnya. Pada penelitian ini akan dirancang sebuah aplikasi *E-Commerce* untuk Breadtalk dengan berbasis *Web Mobile*, menggunakan metode *Prototype* sebagai metode pengembangan sistem. *UML (Unfied Modeling Language)* sebagai alat bantu perancangan diagram, perancangan aplikasi *interface* menggunakan *Balsamiq Mockup 3*, pembuatan aplikasi menggunakan *Android Studio* dan *Notepad++* dengan *Javascript* dan *PHP (PHP : Hypertext Preprocessor)* sebagai bahasa pemrograman, serta *MySQL* sebagai database. Penelitian dengan judul "*Firestore Realtime Notification Berbasis Web Mobile pada E-Commerce*" ini mempunyai tujuan terbentuknya sistem berbasis *E-Commerce* untuk memasarkan produk roti Breadtalk secara global. Harapan dimasa yang akan datang mampu memberikan keuntungan maksimal bagi perusahaan, pengurangan biaya infrastruktur perusahaan, dan meningkatkan keuntungan bersih.

Kata Kunci : *Javascript,PHP, MySQL, E-Commerce.*