

Muh Husni Mubarak, 18.240.0016

RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM PESAN ANTAR ISI ULANG AIR MINERAL GALON BERBASIS ANDROID DI TOKO SAN QUA KARANGANYAR, dibawah bimbingan Arochman., M.Kom dan M. Reza Maulana., M.Kom.

xxiv+289 halaman/252 gambar/119 tabel/3 lampiran/19 pustaka (2007 - 2021)

ABSTRAK

Toko San Qua Karanganyar merupakan salah satu depot isi ulang air mineral galon yang melayani jasa pesan antar melalui telepon, pemesanan menggunakan telepon memiliki kelemahan ketika seluruh layanan telepon penuh serta dari sisi customer pun tidak mengetahui produk apa saja yang tersedia dan berapa total harga barang yang harus dibayar. Salah satu solusi untuk media transaksi secara online adalah menggunakan aplikasi. dari permasalahan tersebut, maka dibuatlah sebuah aplikasi sebagai sistem yang dapat membantu kurir dan pelanggan serta admin untuk mengelola transaksi. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, observasi, dan kuesioner. Aplikasi dibuat dengan menggunakan framework frontend Vue js serta backend menggunakan framework Laravel dan dikembangkan dengan metode waterfall yang memiliki 6 tahapan yaitu communication, planning, modelling, construction, dan deployment Alat pengembangan sistem yang digunakan adalah Unifield Modelling Language (UML) dan Lembar Kerja Tampilan (LKT). Pengujian aplikasi dilakukan dengan 3 metode yaitu whitebox, blackbox, dan User Acceptance Test (UAT). Aplikasi sistem pemesanan dan layanan antar galon berbasis android ini dapat menjadi salah satu solusi yang digunakan untuk mempermudah pelayanan yang ada di toko seperti mengetahui lokasi pelanggan berada saat ini, pesanan pelanggan, dan jarak yang ditempuh untuk pengiriman pesanan.

Kata Kunci : Android, Pesan Antar Isi Ulang Galon, Waterfall

Muh Husni Mubarak, 18.240.0016

RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM PESAN ANTAR ISI ULANG AIR MINERAL GALON BERBASIS ANDROID DI TOKO SAN QUA KARANGANYAR, Under the guidance of Arochman., M.Kom dan M. Reza Maulana., M.Kom.

xxiv+289 pages/252 pictures/119 tables/3 appendices /19 libraries (2007 - 2021)

ABSTRACT

The San Qua Karanganyar shop is one of the gallon mineral water refill depots that provides delivery services by telephone, ordering by telephone has a weakness when all telephone services are full and from the customer side they do not know what products are available and what the total price of the goods must be. paid. One solution for online transaction media is using an application. From these problems, an application was made as a system that can help couriers and customers as well as admins to manage transactions. Data collection methods used are interviews, observation, and questionnaires. The application is made using the Vue js frontend framework and the backend using the Laravel framework and developed using the waterfall method which has 6 stages, namely communication, planning, modeling, construction, and deployment The system development tools used are Unified Modeling Language (UML) and Display Worksheets (UML). LKT). Application testing is carried out with 3 methods, namely whitebox, blackbox, and User Acceptance Test (UAT). This android-based ordering system application and service between gallons can be one of the solutions used to facilitate services in stores such as knowing the customer's current location, customer orders, and the distance traveled for order delivery.

Keywords : *Android, Gallon Refill Delivery, Waterfall*