

PENGEMBANGAN DASHBOARD ADMIN APLIKASI Q-TIN PADA KANTIN UPN “VETERAN” JAKARTA BERBASIS WEBSITE

Rifki Arfiansyah Shalahan

Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan
Nasional “Veteran” Jakarta

ABSTRAK

Kemajuan teknologi digital telah mempermudah sistem pemesanan makanan, termasuk di lingkungan Kantin Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta (UPNVJ). Banyaknya jumlah civitas akademika UPNVJ menyebabkan kantin mengalami kepadatan, terutama pada jam makan siang. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, tim Nirmala Technology (Nirmatech) mengembangkan Q-Tin (QR Kantin), sebuah aplikasi berbasis web yang memungkinkan pengguna melihat menu, memilih makanan favorit, dan melakukan pemesanan secara lebih efisien. Seiring perkembangannya, Q-Tin bertransformasi menjadi layanan pemesanan dan pengantaran makanan yang didukung oleh Fakultas Ilmu Komputer (FIK) UPNVJ, dengan layanan pengiriman melalui pihak ketiga yaitu Q-Ver atau Q-Tin Delivery. Untuk mengoptimalkan pengelolaan sistem, dikembangkan pula Dashboard Admin Q-Tin yang berfungsi sebagai pusat manajemen operasional aplikasi, termasuk pengelolaan Q-Ver, tenant kantin, stok makanan, status menu, serta pemantauan aktivitas operasional kantin. Sistem ini dikembangkan menggunakan pendekatan analisis PIECES, pemodelan menggunakan UML, dan metode waterfall. Dalam implementasinya, digunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL untuk mendukung fleksibilitas dan pengembangan fitur secara berkelanjutan. Hasilnya adalah sebuah website yang user-friendly bagi admin dan mampu meningkatkan efisiensi layanan Q-Tin dan Q-Ver.

Kata Kunci: Kantin, Website, Admin

DEVELOPMENT OF THE Q-TIN ADMIN DASHBOARD APPLICATION FOR THE UPN 'VETERAN' JAKARTA CANTEEN BASED ON A WEBSITE

Rifki Arfiansyah Shalahan

Information System Program Diploma III, Faculty of Computer Science

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta

ABSTRACT

The advancement of digital technology has simplified the food ordering system, including in the Jakarta Veteran National Development University (UPNVJ) Canteen environment. The large number of UPNVJ academics causes the canteen to be crowded, especially during lunch hours. To overcome this problem, the Nirmala Technology (Nirmatech) team developed Q- Tin (QR Kantin), a web-based application that allows users to view the menu, choose their favorite foods, and place orders more efficiently. As it developed, Q-Tin transformed into a food ordering and delivery service supported by the UPNVJ Faculty of Computer Science (FIK), with delivery services through a third party, namely Q-Ver or Q-Tin Delivery. To optimize system management, the Q-Tin Admin Dashboard was also developed which functions as the center for operational management of the application, including management of Q-Ver, canteen tenants, food stock, menu status, and monitoring of canteen operational activities. This system was developed using the PIECES analysis approach, modeling using UML, and the waterfall method. In its implementation, the PHP programming language and MySQL database are used to support flexibility and continuous feature development. The result is a website that is user-friendly for admins and is able to increase the efficiency of Q- Tin and Q-Ver services.

Keywords: Canteen, Website, Admin