

**SISTEM PEMESANAN MENU PADA *SEA BREEZE RESTAURANT*
DENGAN *ROLE-BASED ACCESS CONTROL (RBAC)***

Oleh

Komang Mila Meitriani, NIM 2255015016

Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Jurusan Teknik Informatika

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan Sistem Pemesanan Menu pada *Sea Breeze Restaurant*, sistem ini akan digunakan oleh pelanggan untuk melakukan pemesanan menu pada *sea breezee restaurant*. Dalam sistem pemesanan menu ini terdapat 6 aktor yaitu admin restoran, pelayan, koki, bar, kasir dan pelanggan. Admin sebagai pengelola sistem pemesanan menu, pelayan mengelola validasi menu, koki sebagai pengelola status makanan, kasir sebagai pengelola pembayaran makanan, dan pelanggan sebagai pemesan menu. Pengembangan sistem pemesanan menu ini menggunakan *Framework Laravel*, *code editor* menggunakan *Visual Studio Code*, *web server* menggunakan *xampp*. Penelitian ini menerapkan konsep *role-bassed access control* untuk mengembangkan sistem pemesanan menu Dimana admin dapat mengontrol akses pelayan, koki, bar dan kasir dalam mengelola sistem. Hasil penelitian yang didapatkan merupakan sebuah sistem yang bisa digunakan memesan menu makanan ataupun minuman pada restoran *sea breeze*, dengan sistem pemesanan menu ini diharapkan dapat membantu petugas *sea breeze restaurant* dalam melayani pelanggan.

Kata-kata kunci: *Sea Breeze Restaurant*, sistem pemesanan menu, *role-based access control*.

**SISTEM PEMESANAN MENU PADA *SEA BREEZE RESTAURANT*
DENGAN *ROLE-BASED ACCESS CONTROL (RBAC)***

Oleh

Komang Mila Meitriani, NIM 2255015016

Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak

Jurusan Teknik Informatika



ABSTRACT

This research aims to implement a Menu Ordering System at Sea Breeze Restaurant, this system will be used by customers to place menu orders at sea breezee restaurant. In this menu ordering system there are 6 actors namely restaurant admin, waiter, chef, bar, cashier and customer. Admin as the manager of the menu ordering system, waiters manage menu validation, chefs as food status managers, cashiers as food payment managers, and customers as menu orderers. The development of this menu ordering system uses the Laravel Framework, the code editor uses Visual Studio Code, the web server uses xampp. This research applies the concept of role-bassed access control to develop a menu ordering system where the admin can control the access of waiters, chefs, bars and cashiers in managing the system. The results of the research obtained are a system that can be used to order food or drink menus at sea breeze restaurants, with this menu ordering system is expected to help sea breeze restaurant officers in serving customers.

Key words: Sea Breeze Restaurant, menu ordering system, role-based access control.