

ABSTRACT

Title : DESIGN OF A BOOKING AND FINANCIAL
INFORMATION SYSTEM FOR MR. KENZ
BARBERSHOP USING PHP PROGRAMMING
LANGUAGE AND MYSQL DATABASE
Name : MUHAMMAD AL FAIZIL
No.Bp : 20101152610025
Department : INFORMATION SYSTEM
Advisor : 1. Dr. Larissa Navia Rani, S.Kom., M.Kom
2. Rahmad Hidayat, S.Kom, M.Kom

This research focuses on the design and development of a booking and financial information system for Mr. Kenz Barbershop, utilizing PHP programming language and MySQL database. The existing manual processes for booking and financial management at Mr. Kenz Barbershop are inefficient and prone to errors, leading to customer dissatisfaction and financial discrepancies. The proposed system aims to streamline these processes by providing a robust and user-friendly platform for managing appointments and financial transactions. The system features include real-time booking updates, automated financial reports, and a secure database for storing customer and financial information. The development methodology involves system analysis, design, implementation, and testing phases. The analysis phase identifies the requirements and constraints, while the design phase focuses on creating a detailed blueprint of the system architecture. The implementation phase involves coding and integrating the system components, followed by rigorous testing to ensure functionality and reliability. The results demonstrate significant improvements in operational efficiency, accuracy in financial records, and overall customer satisfaction. This system not only enhances the management capabilities of Mr. Kenz Barbershop but also serves as a model for similar small businesses looking to modernize their operations through technology.

Keywords: Information System, Booking, Web-Based

ABSTRAK

Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBOOKINGAN DAN KEUANGAN PADA BARBERSHOP MR. KENZ MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Nama : MUHAMMAD AL FAIZIL

NO BP : 20101152610025

Jurusan : INFORMATION SYSTEM

Pembimbing : 1. Dr. Larissa Navia Rani, S.Kom., M.Kom
2. Rahmad Hidayat, S.Kom, M.Kom

Penelitian ini berfokus pada perancangan dan pengembangan sistem informasi pembookingan dan keuangan untuk Barbershop Mr. Kenz, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Proses manual yang ada saat ini untuk pembookingan dan manajemen keuangan di Barbershop Mr. Kenz tidak efisien dan rentan terhadap kesalahan, yang mengakibatkan ketidakpuasan pelanggan dan ketidaksesuaian keuangan. Sistem yang diusulkan bertujuan untuk merampingkan proses-proses ini dengan menyediakan platform yang kuat dan ramah pengguna untuk mengelola janji temu dan transaksi keuangan. Fitur sistem ini meliputi pembaruan pembookingan secara real-time, laporan keuangan otomatis, dan database yang aman untuk menyimpan informasi pelanggan dan keuangan. Metodologi pengembangan melibatkan fase analisis sistem, perancangan, implementasi, dan pengujian. Fase analisis mengidentifikasi kebutuhan dan batasan, sementara fase perancangan berfokus pada pembuatan cetak biru rinci dari arsitektur sistem. Fase implementasi melibatkan pengkodean dan integrasi komponen sistem, diikuti dengan pengujian yang ketat untuk memastikan fungsi dan keandalan. Hasilnya menunjukkan peningkatan signifikan dalam efisiensi operasional, akurasi catatan keuangan, dan kepuasan pelanggan secara keseluruhan. Sistem ini tidak hanya meningkatkan kemampuan manajemen Barbershop Mr. Kenz, tetapi juga berfungsi sebagai model bagi usaha kecil serupa yang ingin memodernisasi operasional mereka melalui teknologi.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pembookingan, Berbasis Web