

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA TOKO OPTIK JEMPOL BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Nama : Alman Faluti Ashari
NIM : 3130019041
Program Studi : S1 Sistem Informasi
Pembimbing : Rizqi Putri Nourma Budiarti, S.T., M.T.

ABSTRAK

Pengelolaan data stok barang dan laporan pada toko Optik Jempol masih bersifat manual, dimulai dari penginputan data barang yang berkaitan dengan data kacamata, frame, lensa dan data aksesoris optik lainnya. Selain itu pembuatan laporan penjualan yang juga masih manual. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem untuk melakukan pendataan pada barang optik dan juga untuk pembuatan laporan penjualan. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem perangkat lunak yang dapat memberikan solusi dengan sistem informasi manajemen berbasis website dengan menggunakan Laravel. Metode yang digunakan pada penelitian ini menggunakan SDLC (System Development Life Cycle), diantaranya studi literatur untuk mendapatkan referensi terkait sistem yang akan dibuat, analisa kebutuhan sistem Optik Jempol untuk mengetahui kebutuhan sistem, perancangan sistem Optik Jempol, pembuatan sistem Optik Jempol, dan pengujian sistem Optik Jempol yang digunakan pengujian black box dan usability testing. Hasil dari sistem yang dibuat adalah sistem informasi manajemen dengan 2 aktor (admin dan karyawan) yang memiliki 18 fitur. Pada pengujian black box, sistem dapat digunakan telah berjalan lancar dan semua fitur dapat digunakan sesuai fungsinya dengan presentase keberhasilan 100%. Hasil pengujian usability testing yang dilakukan oleh pemilik toko dan karyawan toko Optik Jempol aplikasi tersebut sudah baik dari hasil pengujian yang dilakukan dengan hasil 4,2 dari nilai maksimum 5.

Kata Kunci: *Optik Jempol, Sistem Informasi, Website, Laravel, SDLC.*