

# RANCANG BANGUN WEBSITE PENJUALAN PRODUK OPTIK SURYA JAYA MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL*

Wahyu Trisnawati<sup>1)</sup> Mustika<sup>2)</sup> Guna Yanti K.S Siregar<sup>3)</sup>

<sup>(1-2)</sup>Program Studi Ilmu Komputer, Universitas Muhammadiyah Metro

Jalan Gatot Subroto No. 100, Yosodadi, Metro Timur, Kota Metro

Email: [wahyutisna27@gmail.com](mailto:wahyutisna27@gmail.com)<sup>1)</sup> [mustika.fikom@gmail.com](mailto:mustika.fikom@gmail.com)<sup>2)</sup>  
[gunayanti2017@gmail.com](mailto:gunayanti2017@gmail.com)<sup>3)</sup>

**Abstrak:** Optik Surya Jaya merupakan salah satu optik yang ada di Kota Metro. Hasil pengamatan serta wawancara dengan penanggung jawab optik menunjukkan bahwa sistem penjualan pada Optik Surya Jaya masih secara manual, bentuknya seperti promosi hanya melalui sosial media instagram, sehingga jangkauan penjualan masih terbatas dan belum bisa meluas ke beberapa daerah. Selain itu, Jaya sistem penginputan data barang dan pencatatan data transaksi masih dikerjakan secara manual menggunakan nota kertas dan pembayaran secara tunai. Menanggapi permasalahan tersebut, tujuan dari penelitian ini adalah merancang *website* penjualan produk Optik Surya Jaya menggunakan *framework Laravel*. Metode yang digunakan adalah metode pengembang perangkat lunak *Waterfall* dengan bahasa pemrograman *PHP* dengan pengujian *Blackbox Testing* dan *Beta Testing*. Hasil dari penelitian ini adalah *website* yang mampu menampilkan informasi tentang produk penjualan secara online, detail pemesanan produk, serta melakukan pembayaran secara online dengan mengunggah bukti transfer. Penulis berharap kepada peneliti selanjutnya untuk dapat mengembangkan *website* ini menjadi sistem *mobile* dan menambah fitur lainnya.

**Kata kunci:** Penjualan Produk, Website, Laravel, Waterfall

**Abstract:** *Surya Jaya Optics is one of the optics in Metro City. The results of observations and interviews with the person in charge of optics show that the sales system at Optik Surya Jaya is still manual, in the form of promotions only through social media Instagram, so that sales reach is still limited and cannot be extended to several areas. In addition, Jaya's goods data input system and transaction data recording are still done manually using paper notes and cash payments. Responding to these problems, the purpose of this research is to design a website for selling Optical Surya Jaya products using the Laravel framework. The method used is the Waterfall software developer method with the PHP programming language with Blackbox Testing and Beta Testing testing. The result of this research is a website that is able to display information about selling products online, product order details, and make payments online by uploading proof of transfer. The author hopes that further researchers will be able to develop this website into a mobile system and add other features.*

**Keywords:** *Product Selling, Website, Laravel, Waterfall*