

## ABSTRAK

Welly Kuswanto, 2023. **Perancangan Sistem Informasi Penjualan Buku dan Try Out Online (Studi Kasus di PT Indo Fira Global)**. Tugas Akhir, Program Studi Teknik Informatika (S1), STIKI – MALANG, Pembimbing: Yekti Asmoro Kanthi, Co. Pembimbing: Arif Tirtana.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Penjualan, Buku dan Try Out*

Penjualan buku dan *try out* berbasis website bertujuan untuk memberikan kemudahan bagi pelanggan dalam melakukan pembelian buku dan *try out* secara online. Sistem penjualan berbasis website dikembangkan menggunakan PHP dan MySQL. Dengan adanya sistem penjualan online mempermudah admin dalam melayani pelanggan dan melaporkan transaksi keuangan kepada pimpinan. Pengembangan sistem informasi penjualan buku dan *try out online* berbasis PHP dan MySQL menggunakan metode waterfall yaitu *planning, analysis, design, coding, implementation dan operation maintenance*. Planning adalah pengumpulan kebutuhan pada tingkat sistem, tingkat bisnis strategis, dan tingkat unit bisnis. Analisa sistem adalah analisis peneliti tentang analisa kelemahan, kebutuhan pengguna, dan data. Desain sistem adalah analisis peneliti tentang use case sistem penjualan, activity diagram, dan data flow diagram. Implementasi adalah penulisan kode program pada aplikasi. Pengujian pada sistem informasi ini menggunakan metode fungsionalitas testing sistem (blackbox testing). Pada pengujian Use Case digunakan satu model UML untuk mengetahui hubungan antara pengguna dengan sistem. Penulis juga menggunakan pengujian interface untuk mengetahui apakah user dapat memahami tampilan interface. Kesimpulan yang didapatkan adalah pengguna menjadi lebih mudah dalam melaksanakan transaksi pembelian buku dan kursus online, serta meningkatkan kinerja staf harian pada PT Indo Fira Global dan meningkatkan omset penjualan.

## ABSTRACT

Welly Kuswanto, 2023. **Information System Design of Book Sales and Online Try Out (Case Study At Pt Indo Fira Global)**. Final Project, Informatics Engineering Department (S1), STIKI – MALANG, Advisor 1: Yekti Asmoro Kanthi, Advisor 2: Arif Tirtana.

*Keywords: Information System, Sales, Books and Try Out*

Selling book dan try out through website aim to make customers easier for purchasing books and try out online. Sales system based on website was developed using PHP and MySQL. Through the online sales system serve customers and report financial transactions to the director. Development of an information system for selling books and online try outs based on PHP and MySQL using the waterfall method, namely planning, analysis, design, coding, implementation and operation maintenance. Planning is collecting the requirements of the system level, strategic business level, and business unit level. System analysis is the researcher's analysis of the analysis of weaknesses, user needs, and data. System design is the analysis of researchers about the use case of sales systems, activity diagrams, and data flow diagrams. Implementation is writing program code on the application. Testing on this information system uses the system functionality testing method (black box testing). In the Use Case test, a UML model is used to determine the relationship between the user and the system. The writer also uses interface testing to find out whether the user is able to understand the appearance of the interface. The conclusion obtained is that users are easier to carry out online book and course purchases, as well as improving the performance of staff in daily activities at PT Indo Fira Global and increasing sales turnover.