

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA NTI FASHION MENGGUNAKAN METODE RAD

ANGGITHA LIDYA ANGGRAINI

## ABSTRAK

Pesatnya perkembangan teknologi membuat banyak orang mencoba untuk memanfaatkan teknologi sebagaimana mestinya. Penelitian ini dilakukan untuk merancang suatu sistem informasi penjualan berbasis *website* pada UMKM yang bernama NTI Fashion. Pada NTI Fashion semua pengelolaan data penjualan masih dilakukan secara manual serta belum terdapat pemesanan secara *online* dan penyebaran informasi terkait NTI Fashion di media sosial. Sehingga pada penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk merancang sebuah sistem informasi penjualan berbasis *website* pada NTI Fashion dengan menganalisis masalah-masalah yang ada menggunakan analisis PIECES. Metode yang digunakan pada pengembangan sistem ini dengan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)*. Tujuan penggunaan metode tersebut dikarenakan untuk pengembangan sistem ini melibatkan pengguna dalam perancangan sistem informasi agar sesuai dengan kebutuhan. Dikarenakan penelitian ini berfokus terhadap kebutuhan pengguna, sehingga metode RAD ini cocok apabila terjadi *case* dimana pengguna ingin menambahkan atau mengurangi sebuah fitur pada saat *testing* menggunakan *prototype*. Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi penjualan berbasis *website* dimana nantinya pelanggan dapat melihat informasi-informasi yang berkaitan dengan NTI Fashion dan dapat melakukan pemesanan secara *online* serta pemilik dapat memajemen data dan informasi secara cepat agar lebih efektif dan efisien.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Website, Penjualan, RAD, PIECES, Laravel

**DESIGN OF WEBSITE-BASED SALES INFORMATION SYSTEM AT NTI  
FASHION USING RAD METHOD**

**ANGGITHA LIDYA ANGGRAINI**

**ABSTRACT**

*The rapid development of technology makes many people try to take advantage of technology properly. This research was conducted to design a website-based sales information system for UMKM called NTI Fashion. At NTI Fashion, all sales data management is still done manually and there are no online orders and dissemination of information related to NTI Fashion on social media. So this research was conducted with the aim of designing a website-based sales information system at NTI Fashion by analyzing existing problems using PIECES analysis. The method used in developing this system is by using the Rapid Application Development (RAD) method. The purpose of using this method is because the development of this system involves users in designing information systems to suit their needs. Because this research focuses on user needs, the RAD method is suitable if there is a case where the user wants to add or remove a feature when testing using a prototype. The results of this study are in the form of a website-based sales information system where later customers can view information related to NTI Fashion and can place orders online and owners can manage data and information quickly to make it more effective and efficient.*

**Keywords:** *Website Information System, Sales, RAD, PIECES, Laravel*