

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI *TOP-UP GAME* BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE *RAPID* *APPLICATION DEVELOPMENT*

Oleh

Zidan Yazid Himawan 19102275

Evo Game Store merupakan penyedia layanan *top up game*. Saat ini, layanan pelanggan dilakukan melalui komunikasi berbasis chat. Tingginya volume pesanan yang masuk mengharuskan admin untuk menangani setiap pesanan secara manual, sehingga muncul kebutuhan akan sistem transaksi yang lebih efisien. Penelitian ini memperkenalkan sebuah sistem informasi transaksi berbasis *web* yang dikembangkan dengan menggunakan metodologi *Rapid Application Development (RAD)*. *RAD* menekankan pengembangan perangkat lunak yang cepat untuk memenuhi kebutuhan pengguna, mirip dengan prototipe namun dengan cakupan yang lebih luas. Pada penelitian ini, sistem informasi transaksi berbasis *web* dirancang untuk mengelola data produk, memfasilitasi pemesanan dan penjualan produk secara *online*, serta menyederhanakan proses baik bagi pelanggan maupun *Evo Game Store*. Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem informasi transaksi berbasis *web* menggunakan metode *RAD* guna meningkatkan aktivitas bisnis *Evo Game Store* dalam mengelola data produk, menyajikan informasi kepada pelanggan, dan memproses pesanan serta penjualan secara online. Hasil pengujian menggunakan metode *blackbox testing* menunjukkan hasil yang sangat positif, dengan tingkat keberhasilan mencapai 100%. Penerapan metode *RAD* secara efektif memungkinkan pengembangan sistem yang adaptif dan responsif. Sistem informasi transaksi yang dihasilkan berhasil mengatasi tantangan dalam mengelola data produk secara efisien. Secara keseluruhan, penelitian ini sukses menghasilkan sistem informasi transaksi berbasis *web* yang tidak hanya mengoptimalkan proses bisnis *Evo Game Store*, tetapi juga meningkatkan pengalaman belanja *online* bagi pelanggan. Metode *RAD* terbukti menjadi pendekatan yang efektif dalam mencapai tujuan tersebut, memungkinkan pengembangan sistem dengan cepat sesuai dengan kebutuhan bisnis yang terus berkembang. Implementasi sistem ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif bagi pertumbuhan bisnis *Evo Game Store* di era digital ini.

Kata Kunci: Sistem Informasi, *Top Up Game*, *Website*, *Rapid Application Development*, *Evo Game Store*.