

ABSTRAK

Judul : Prototyping Sistem Informasi Jasa Expedisi Berbasis Web
Terintegrasi GPS dan Nodemcu
Nama : Risiko Nurdianto
Program Studi : Teknik Informatika

PT Jaya Mandiri Express adalah perusahaan yang bergerak dibidang penyewaan transportasi untuk ekspedisi pengiriman. Seiring meningkatnya transaksi dan perkembangan jaman di era teknologi membuat persaingan usaha semakin ketat dan mendorong perusahaan untuk berinovasi agar dapat bersaing dengan jasa ekspedisi lainnya. Dengan memanfaatkan teknologi, pemesanan dan transaksi dengan jasa ekspedisi seharusnya bisa dilakukan dengan mudah hanya bermodalkan computer, gadget atau perangkat komputer lainnya. Maka dari itu penulis mengusulkan untuk dibangunnya aplikasi yang menjadi solusi, dimana aplikasi selain dapat menangani pemesanan dari customer aplikasi ini juga dapat mengelola data transaksi, customer dan produk yang dikembangkan sehingga dapat membantu perusahaan dalam penanganan transaksi serta membantu meningkatkan penjualan dengan memanfaatkan data customer dan publikasi aplikasi untuk mencari pengguna atau customer baru. Aplikasi akan diukur dan diuji keberhasilannya menggunakan metode analisis PIECES.

Kata kunci : Web Aplikasi, Jasa ekspedisi, GPS, Nodemcu.

ABSTRACT

Title : Prototyping of Information Systems for Web-Based Expedition Services Integrated GPS and Nodemcu
Name : Risiko Nurdianto
Study Program : Computer Science

PT Jaya Mandiri Express is a company engaged in transportation leasing for shipping expeditions. Along with the increase in transactions and the development of the era in the era of technology makes business competition tougher and encourage companies to innovate in order to compete with other expedition services. By utilizing technology, ordering and transactions with expedition services should be done easily with only a computer, gadget or other computer equipment. Therefore the authors propose to build applications that become solutions, where the application in addition to handling orders from customers this application can also manage transaction data, customers and products that are developed so that it can help companies in handling transactions and help increase sales by utilizing customer data and publications application to search for new users or customers. Applications will be measured and tested for success using the PIECES analysis method.

Keywords : *Web Application, Expedition Services, GPS, Nodemcu.*