

ABSTRAK

Ellyse Obe Johanis (00000028572)

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN, PENJUALAN & PEMBELIAN BARANG PADA PT.XYZ BERBASIS WEB

(xiii + 67 halaman: 49 gambar, 19 tabel, 3 lampiran)

Pada zaman sekarang ini, teknologi internet merupakan bagian yang penting dalam dunia bisnis karena dengan adanya teknologi internet, bisnis dapat berkembang dengan lebih pesat. Teknologi juga telah membawa perubahan dalam dunia bisnis, terbukti dengan adanya banyak perusahaan besar yang menerapkan teknologi tersebut untuk menjalankan bisnisnya. Salah satu manfaat yang diperoleh perusahaan dengan memanfaatkan teknologi yaitu perusahaan dapat melakukan transaksi secara *online*. *Customer* tidak perlu mengantre lagi untuk membeli barang yang diperlukan, dan pekerjaan pegawai perusahaan juga dapat dipermudah dengan adanya transaksi secara *online*. Dengan demikian, transaksi akan dapat dilakukan dengan lebih cepat dan mudah. Selain itu, perusahaan juga akan mendapatkan *customer* dalam jumlah yang lebih besar, yang mana dapat meningkatkan keuntungan.

Sistem usulan dirancang menggunakan metodologi pengembangan sistem *prototyping*. Pengembangan sistem usulan dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter. Pemodelan sistem pada penelitian ini menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *table entity relationship diagram*. Sistem informasi yang akan diimplementasikan membuat proses bisnis pembelian dan penjualan produk pada perusahaan dapat menjadi lebih efisien, serta menunjang keputusan bisnis untuk perusahaan PT.XYZ.

Hasil akhir dari penelitian yang telah dilakukan adalah aplikasi berbasis *web* yang dapat digunakan untuk menunjang serta mempermudah transaksi penjualan dan pembelian barang pada PT.XYZ.

Kata kunci: teknologi, transaksi, *online*, *customer*, sistem informasi.

Referensi: 20 (2012-2019)

ABSTRACT

Ellyse Obe Johanis (00000028572)

WEB-BASED INFORMATION SYSTEMS DESIGN OF INVENTORY, SALES & PURCHASE OF GOODS AT PT.XYZ

(xiii + 67 pages: 49 pictures, 19 tables, 3 attachments)

In this day and age, internet technology is an important part of the business world because with internet technology, business can develop more rapidly. Technology has also brought changes in the business world, as evidenced by the presence of many large companies that apply this technology to run their business. One of the benefits that companies get by utilizing technology is that companies can make transactions online. Customers do not need to queue anymore to buy the items needed, and the work of company employees can also be facilitated by online transactions. Thus, transactions will be carried out more quickly and easily. In addition, the company will also get a larger number of customers, which can increase profits.

The proposed system is designed using a prototyping system development methodology. The proposed system development is carried out using the PHP programming language with the CodeIgniter framework. System modeling in this study uses use case diagrams, activity diagrams, class diagrams and table entity relationship diagrams. The information system that will be implemented will make the business process of buying and selling products in the company more efficient, as well as supporting business decisions for the company PT. XYZ.

The final result of the research that has been done is a web-based application that can be used to support and facilitate the sale and purchase transactions of goods at PT. XYZ.

Keywords: technology, transaction, online, customer, information system.

Reference: 20 (2012-2019)