

M. Gallant Adi Pambudi, 19.230.0091

SISTEM INFORMASI PEMESANAN ONLINE PADA CV ADI-SIWI, dibawah bimbingan Bapak Eko Budi Susanto, M.Kom. dan Bapak Hari Agung Budijanto, M.Kom. 243 Halaman / 175 Gambar / 34 Tabel / 16 Daftar pustaka (2017-2020)

ABSTRAK

Cv Adi-Siwi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang distributor buku pendidikan, berada di kabupaten pekalongan. Proses yang sedang berjalan di Cv Adi-Siwi dalam mengelola data dilakukan secara manual, yaitu dengan pencatatan kedalam buku tulis sehingga sering menimbulkan kesulitan dalam penyediaan informasi, keakuratan data yang kurang terjamin, penggunaan kertas berlebihan, kesulitan dalam pembuatan laporan keuangan dan antisipasi apabila suatu saat nanti Cv adi-siwi berkembang menjadi lebih besar. Melihat permasalahan yang ada serta untuk mendongkrak popularitas perusahaan, maka dibangun sistem informasi pemesanan online dengan fitur-fitur interaktif, seperti pemesanan produk, melakukan transaksi, pengiriman barang dan konfrimasi penerimaan barang yang dilakukan secara online. Pengembangan sistem dilakukan dengan menggunakan metode waterfall, metode ini memiliki 5 tahapan yaitu communication,plaining, modelling, construction, pemodelan sistem menggunakan UML dan LKT. Proses pengujian dilakukan dengan white box, black box dan UAT. Dari pengujian white box didapatkan hasil Cyclomatic Complexity dari code program login sistem. Nilai Cyclomatic Complexity dari kode progam didapat 5 jalur, artinya Prosedur yang terstruktur dan stabil dengan resiko rendah atau, program yang telah dibuat sudah terstruktur, stabil dan memiliki resiko kesalahan program yang rendah. Sedangkan dari hasil pengujian black box membuktikan bahwa menu dan tombol pada sistem sesuai yang diharapkan. Dan hasil pengujian UAT menyatakan bahwa tampilan sistem informasi pemesanan online ini mudah di gunakan untuk pengguna. Setelah dilakukan pengumpulan data, pengembangan sistem dan pengujian Sistem maka terwujudnya sistem Informasi Pemesanan online. Diharapkan dapat membantu pelanggan dalam melakukan pemesanan, juga untuk mendongkrak popularitas dan keuntungan pada Cv Adi-Siwi . Pengembangan selanjutnya sistem informasi pemesanan online kedepanya dapat ditambahkan retur barang.

Kata Kunci : Sistem informasi, Pemesanan, Online.

M. Gallant Adi Pambudi, 19.230.0091

ONLINE BOOKING INFORMATION SYSTEM AT CV ADI-SIWI, under the guidance of Mr. Eko Budi Susanto, M.Kom. and Mr. Hari Agung Budijanto, M.Kom. 243 Pages / 175 Figures / 34 Tables / 16 Bibliography (2017-2020)

ABSTRACT

Cv Adi-Siwi is a company engaged in the distribution of educational books, located in Pekalongan district. The ongoing process at Cv Adi-Siwi in managing data is done manually, namely by recording it in a notebook so that it often creates difficulties in providing information, the accuracy of data is not guaranteed, the use of excessive paper, difficulties in preparing financial reports and anticipation if one day later Adi-siwi's Cv will grow to be bigger. Seeing the existing problems and to boost the company's popularity, an online ordering information system was built with interactive features, such as ordering products, making transactions, sending goods and confirming goods receipt which is done online. System development is carried out using the waterfall method, this method has 5 stages, namely communication, planning, modeling, construction, system modeling using UML and LKT. The testing process is done with white box, black box and UAT. From the white box testing, we get Cyclomatic Complexity results from the system login program code. The Cyclomatic Complexity value of the program code is obtained by 5 lines, meaning that the procedure is structured and stable with low risk or, the program that has been made is structured, stable and has a low risk of program errors. Meanwhile, the results of the black box test prove that the menus and buttons on the system are as expected. And the results of the UAT test state that the display of this online ordering information system is easy to use for users. After collecting data, system development and system testing, an online ordering information system is realized. It is hoped that it can help customers in placing orders, as well as to increase the popularity and profits of Cv Adi-Siwi. Further development of an online ordering information system in the future can be added to return goods.

Keywords: Information system, ordering, online.