

ABSTRAK

Nama Mahasiswa : Christian Nusantara Aji Nugroho (41817320018)

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi *Point Of Sale* Berbasis Website dengan Metode Waterfall (Studi Kasus PT Graha Anugrah Elektrindo)

Teknologi sistem informasi terus berkembang, dan sebagai hasilnya, banyak bisnis mikro dan makro menggunakannya untuk meningkatkan produktivitas perusahaan. PT. Graha Anugrah Elektrindo masih menggunakan pencatatan manual yaitu buku besar sebagai pencatatan arsip, sehingga bahan arsip rentan hilang dan rusak. Selain mencari data yang begitu banyak, pembuatan laporan akan memakan waktu lama. Pendekatan Waterfall sedang digunakan. Tujuan dari PT Graha Anugrah Elektrindo adalah membuat sistem informasi point-of-sale berbasis website dengan menggunakan Metode Waterfall. Dari use case, activity diagram, sequence diagram, database, dan ERD, dibuatlah Sistem Informasi Point of Sale Berbasis Website. Sistem situs web POS telah dikembangkan. PT. Graha Anugrah Elektrindo telah merancang sebuah sistem yang dapat membantu menentukan barang apa yang masuk dan barang apa yang keluar secara harian, mingguan, bulanan, dan tahunan.

Kata Kunci: *Point Of Sales, Waterfall, PT. Graha Anugrah Elektrindo.*

ABSTRACT

Nama Mahasiswa : Christian Nusantara Aji Nugroho (41817320018)
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi *Point Of Sale* Berbasis Website dengan Metode Waterfall (Studi Kasus PT Graha Anugrah Elektrindo)

Information system technology is continually evolving, and as a result, many micro and macro businesses employ it to improve corporate productivity. PT. Graha Anugrah Elektrindo still employs manual recording, that is, ledgers as archival records, making archival materials vulnerable to loss and destruction. In addition to looking for so much data, creating the report will take a long time. The Waterfall approach is being used. The goal of PT Graha Anugrah Elektrindo is to create a website-based point-of-sale information system using the Waterfall Method. From use cases, activity diagrams, sequence diagrams, databases, and ERD, a Website-Based Point of Sale Information System was created. A POS website system has been developed. PT. Graha Anugrah Elektrindo has devised a system that may assist determine what commodities are coming in and what things are leaving on a daily, weekly, monthly, and yearly basis.

Keyword: *Point Of Sales, Waterfall, PT. Graha Anugrah Elektrindo.*