

TIRA ILFALARI SUPARDAN, 21.230.0149

SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB UNTUK MONITORING DAN PENGELOLAAN STOK PADA APOTEK SUMBER JAYA

Dibawah bimbingan Indrayanti, ST., M.Kom. dan Nurul Amalia, S.Kom.,
M.Kom.

68 + xiii halaman / 48 gambar / 10 tabel / 4 lampiran / 32 pustaka (2015-2024)

ABSTRAK

Pada Apotek Sumber Jaya Batang, segala bentuk pencatatan untuk pembuatan laporan obat keluar-masuk semuanya menggunakan pencatatan dengan kertas, yaitu mencatat nama, jumlah dan harga obat yang dibeli dari supplier ke dalam secarik kertas kemudian di hitung menggunakan kalkulator berdasarkan pembelian. Proses bisnis ini masih terjadi kekeliruan pada saat melakukan rekapitulasi transaksi harian yang diakibatkan kertas nota hilang. Selama ini, Apotek Sumber Jaya sering kehabisan persediaan barang dagangan sehingga dapat mengecewakan pembeli. Masalah lain yang dihadapi Apotek Sumber Jaya adalah barang bisa menumpuk sehingga dapat merugikan, hal tersebut dikarenakan Apotek Sumber Jaya belum menerapkan sistem pengendalian persediaan barang. Sehingga monitoring persediaan obat tidak dapat berjalan dengan baik. Untuk mengatasi masalah yang sedang di alami Apotek Sumber Jaya, sebuah sistem berbasis website dikembangkan dengan tujuan mengoptimalkan pengelolaan persediaan barang, sehingga meningkatkan efisiensi operasional dan kepuasan pelanggan. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah Observasi, Wawancara, Studi Pustaka, Metode Pengembangan Sistem yang digunakan adalah Communication (Project Initiation & Requirements Gathering), Planning (Estimating, Scheduling, Tracking), Modelling (Analysis & Design), Construction (Code & Test), dan Deployment (Delivery, Support, Feedback). Pada pengujian ini menggunakan metode pengujian White Box, Black Box, dan UAT. Sistem informasi ini mempunyai beberapa kekurangan, diantaranya belum adanya penambahan informasi berupa gambar pada rincian data obat untuk memudahkan pencarian gambar perlu dilakukan dalam pengembangan sistem informasi selanjutnya. Sistem informasi tidak dapat diinstal secara online. Perbaikan dan pengembangan yang dapat dilakukan, di antaranya adalah format tampilan dan penyajian data yang lebih tertata.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Apotek, waterfall, white box, black box, UAT*

TIRA ILFALARI SUPARDAN, 21.230.0149

WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR MONITORING AND STOCK MANAGEMENT AT SUMBER JAYA PHARMACY

Under the guidance Indrayanti, ST., M.Kom. and Nurul Amalia, S.Kom., M.Kom.

68 + xiii pages / 48 pictures / 10 table / 4 attachments / 32 references (2015-2024)

ABSTRACT

At the Sumber Jaya Batang Pharmacy, all forms of recording for making reports of incoming and outgoing medicines all use paper recording, namely recording the name, quantity and price of medicines purchased from suppliers on a piece of paper and then calculating them using a calculator based on the purchase. In this business process, errors still occur when recapitulating daily transactions due to missing note paper. So far, Sumber Jaya Pharmacy often runs out of merchandise inventory, which can disappoint buyers. Another problem faced by Sumber Jaya Pharmacy is that goods can pile up which can cause losses, this is because Sumber Jaya Pharmacy has not implemented an inventory control system. So monitoring of drug supplies cannot run well. To overcome the problems being experienced by Sumber Jaya Pharmacy, a website-based system was developed with the aim of optimizing inventory management, thereby increasing operational efficiency and customer satisfaction. The data collection methods used are Observation, Interviews, Literature Study, System Development Methods used are Communication (Project Initiation & Requirements Gathering), Planning (Estimating, Scheduling, Tracking), Modeling (Analysis & Design), Construction (Code & Test) , and Deployment (Delivery, Support, Feedback). This test uses the White Box, Black Box and UAT testing methods. This information system has several shortcomings, including the absence of additional information in the form of images in detailed drug data to make it easier to search for images which need to be carried out in the further development of the information system. The information system cannot be installed online. Improvements and developments that can be made include a more organized data display and presentation format.

Key words : *Pharmacy Information System, waterfall, white box, black box, UAT*