

RIFQI AHMAD AZHARI, 19.230.0043

SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT APOTEK FIFA BERBASIS WEB, dibawah bimbingan Tri Agus Setiawan, S.Kom., M.Kom. dan Bambang Ismanto, S.Kom., M.Kom.

114 + xv halaman / 91 gambar / 19 tabel / 2 lampiran / 9 pustaka (2018-2023)

ABSTRAK

Apotek FIFA merupakan salah satu instansi kesehatan yang menyediakan beberapa pelayanan atau kegiatan kefarmasian dan penyaluran sediaan farmasi, maupun perbekalan kesehatan lainnya kepada masyarakat sekitar. Terdapat permasalahan yang terjadi dalam pengelolaan data penjualan yaitu proses pencarian data penjualan Apotek FIFA yang membutuhkan waktu relatif lama, rentan terjadinya kesalahan saat rekapitulasi, dan perhitungan nota penjualan. Selain itu, proses rekap data penjualan setiap bulan membutuhkan waktu yang relatif lama, serta memiliki resiko redudansi data atau rangkap. Sehingga untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, dibangun sistem informasi menggunakan metode Waterfall melalui tahapan Komunikasi yang merupakan proses pengumpulan data menggunakan observasi dan wawancara, Perencanaan yang merupakan proses analisis data yang telah dikumpulkan, Pemodelan yang merupakan proses merancang sistem informasi menggunakan Unified Modeling Language (UML) dan Lembar Kerja Tampilan (LKT), Konstruksi yang merupakan proses pembangunan sistem informasi melalui framework CodeIgniter dan database MySQL, serta Penyerahan Sistem. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan menggunakan metode Black Box, White Box, dan User Acceptance Test (UAT), menunjukkan bahwa sistem yang dibangun sudah dapat berjalan sesuai dengan rancangan tanpa kesalahan apapun sesuai dengan harapan pengguna. Sistem membantu proses pencarian data penjualan agar lebih mudah dan tidak membutuhkan waktu yang relatif lama, meminimalisir dari kesalahan dalam proses rekapitulasi maupun perhitungan nota penjualan, serta menghindari resiko redudansi data.

Kata Kunci : Sistem, Penjualan, Apotek, Web

SYSTEM, under guidance of Tri Agus Setiawan, S.Kom., M.Kom. dan Bambang Ismanto, S.Kom., M.Kom.

114 + xv pages / 91 images / 19 tables / 2 attachments / 9 libraries (2018-2023)

ABSTRACT

FIFA Pharmacy is a health agency that provides several pharmaceutical services or activities and distributes pharmaceutical preparations, as well as other health supplies to the surrounding community. There are problems that occur in managing sales data, namely the process of searching for FIFA Pharmacy sales data which takes a relatively long time, is prone to errors when recapitulating, and calculating sales notes. In addition, the process of recapitulating sales data every month takes a relatively long time, and has the risk of data redundancy or duplication. So as to overcome the problems that occur, an information system is built using the Waterfall method through the stages of Communication which is the process of collecting data using observation and interviews, Planning which is the process of analyzing the data that has been collected, Modeling which is the process of designing information systems using the Unified Modeling Language (UML) and Display Worksheet (DW), Construction which is the process of building information systems through the CodeIgniter framework and MySQL database, and System Submission. The test results using the Black Box, White Box, and User Acceptance Test (UAT) methods, show that the system built can run according to the design without any errors in accordance with user expectations. The system helps the sales data search process to be easier and does not require a relatively long time, minimizes errors in the process of recapitulation and calculation of sales notes, and avoids the risk of data redundancy. or calculation of sales notes, and avoids the risk of data redundancy.

Key Word : *System, Sales, Pharmacy, Web*