

ABSTRAK

Rizka Pamelarianti (11200455), Sistem Pengolahan Persediaan Data Obat Dengan Metode *Waterfall* Pada BPM Veronika Ketapang Berbasis Web

Bidan Praktik Mandiri Veronika adalah salah satu perusahaan dalam bidang kesehatan yang berlokasi di Ketapang. Dalam keseharian, bidan selalu menggunakan obat sebagai alat untuk menunjang kesehatan dari pasiennya. Bidan Praktik Mandiri Veronika merupakan perusahaan yang masih menggunakan sistem manual dalam hal persediaan obat, sehingga sering kali terjadi stok obat yang ternyata telah habis dan dokumen sebagai bukti tidak tersimpan dengan baik. Dengan tujuan memudahkan dalam mengelola persediaan obat pada Bidan Praktik Mandiri Veronika, maka dibuatlah sebuah aplikasi berbasis *web* yang fokus pada persediaan obat. Aplikasi ini menggunakan Metode *Waterfall* sebagai acuan dalam melakukan penelitian. Sistem yang dibangun akan diimplementasikan melalui beberapa diagram. Dalam pembuatannya aplikasi berbasis *web* ini menggunakan beberapa aplikasi penunjang seperti *PHP*, *Bootstrap*, *CSS*, *XAMPP* dan *MySQL*. Aplikasi berbasis *web* ini dapat digunakan oleh Bidan Praktik Mandiri Veronika untuk menyimpan data stok obat yang ada dan data-data tambahan yang akan memudahkan dan mendukung bidan dalam melakukan pengecekan dalam persediaan obat. Setelah adanya aplikasi persediaan data obat, Bidan Praktik Mandiri Veronika dapat mendata obat sesuai dengan yang diinginkan, admin yang dapat mengelola data *user*, *supplier*, stok obat, obat masuk, obat keluar dan juga retur obat untuk pemilik dapat melihat semua laporan yang telah tersedia.

Kata Kunci: Persediaan Obat, Bidan Praktik Mandiri Veronika, *Visual Studio Code*.

ABSTRACT

Rizka Pamelarianti (11200455), Medicine Data Inventory Processing System Using the Waterfall Method on Web-Based BPM Veronika Ketapang

Veronika's Independent Practice Midwife is a company in the health sector located in Ketapang. In daily life, midwives always use medicine as a tool to support the health of their patients. Veronika's Independent Practice Midwife is a company that still uses a manual system in terms of Medicine supply, so it often happens that Medicine stocks have run out and documents as evidence are not stored properly. With the aim of making it easier to manage Medicine supplies at the Veronika's Independent Practice Midwife, a web-based application was created that focuses on Medicine supply. This application uses the Waterfall Method as a reference in conducting research. The built system will be implemented through several diagrams. In making this web-based application using several supporting applications such as PHP, Bootstrap, CSS, XAMPP and MySQL. This web-based application can be used by the Independent Practice Midwife Veronika to store existing Medicine stock data and additional data that will facilitate and support midwives in checking Medicine stocks. After the application for Medicine data inventory, Veronika's Independent Practice Midwife can record Medicines according to what is desired, the admin can manage user data, suppliers, Medicine stock, incoming Medicines, outgoing Medicines and also medicine returns for owners to see all available reports.

Keywords: Medicine Supplies, Veronika's Independent Practice Midwife, Visual Studio Code.