

ABSTRAK

Deden Irvan Juniawan. 1119124010

APLIKASI PUSKESWAN DI UPT PUSKESWAN BANDUNG BARAT BERBASIS DESKTOP MENGGUNAKAN JAVA NETBEANS

Tugas Akhir. Program Studi Sistem Informasi. Fakultas Teknik. 2021

Kata kunci : Pelayanan Kesehatan, Pemrograman Java Desktop, MySQL, Netbeans IDE, iReport, Konsep UML, Waterfall Model, Action Research.

Kehadiran suatu UPT klinik hewan pada saat ini sangat dibutuhkan oleh masyarakat, hal ini didasari oleh tren memelihara hewan di kalangan masyarakat yang semakin diminati dengan berbagai alasan yang melatar belakangi mereka untuk memiliki peliharaan. Dengan meningkatnya minat masyarakat terhadap hewan, baik itu untuk peliharaan maupun kebutuhan bisnis, maka kehadiran unit pelayanan kesehatan merupakan sesuatu yang dicari pada zaman sekarang.

Dalam kasus ini yang menjadi dasar studi kasus adalah salah satu UPT klinik hewan yang berada pada naungan Dinas Perikanan dan Peternakan Kab. Bandung Barat yaitu, Puskesmas Bandung Barat. Terletak pada alamat Jambudipa, Kec. Cisarua, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat 40551. Puskesmas milik Bandung Barat ini hadir menjadi jawaban kebutuhan masyarakat dalam menangani hewan, siap memberikan pelayanan kesehatan bagi hewan dan publikasi terkait pencegahan, pemeliharaan, serta informasi yang berkaitan dengan cara membuat hewan sejahterah sesuai dengan anjuran dokter hewan yang kompeten dan berpengalaman.

Tetapi dalam proses pelayanannya masih dilakukan secara manual dengan bantuan formulir kertas dan juga buku buku, hal ini memberikan dampak kesulitan dalam pengelolaan data, pencarian data yang perlu waktu yang lebih lama, berkas yang bisa hilang dan rusak. Aplikasi Puskesmas Bandung Barat hadir menjadi solusi untuk proses pelayanan yang dikomputerisasi, berbasis desktop yang di install pada komputer di UPT Puskesmas Bandung Barat, digunakan oleh petugas admin dan juga dokter hewan. Aplikasi ini dibangun dengan bahasa pemrograman Java berbasis desktop, database MySQL, dengan tools IDE Netbeans serta plugin untuk visualisasi laporan menggunakan iReport. Penelitian menggunakan metode action research, sesuai dengan tujuannya yaitu memperbaiki dan meningkatkan kinerja suatu proses atau kegiatan. Diharapkan aplikasi Puskesmas Bandung Barat ini memberikan dampak proses pelayanan yang lebih cepat dan efektif sesuai dengan jargon UPT Puskesmas Bandung Barat yaitu "LUMPAAAT" yang memiliki arti pelayanan yang responsif cepat dan profesional.