

FIRLANA TRI SEPTIA PAMUNGKAS, 23.230.0079

RANCANG BANGUN APLIKASI PENILAIAN KINERJA UNIT PUSKESMAS BERBASIS WEB DI PUSKESMAS BOJONG II KABUPATEN PEKALONGAN, dibawah bimbingan M. FAIZAL KURNIAWAN, M.Kom dan WAHID DARMAWAN, M.Kom

200 + xxii / 175 gambar / 21 tabel / 4 lampiran / 41 daftar pustaka (2006 – 2024)

ABSTRAKSI

Puskesmas Bojong II Kabupaten Pekalongan menghadapi masalah dalam proses penilaian kinerja unit kerja yang masih menggunakan pencatatan manual dengan Microsoft Excel, menyebabkan keterlambatan, kesalahan rekap data, dan kurang efektif dalam pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Aplikasi Penilaian Kinerja Unit Puskesmas berbasis web untuk mengatasi permasalahan tersebut. Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan studi literatur, sedangkan pengembangan sistem menggunakan metode Waterfall dengan tahapan analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi berbasis web dengan framework Laravel dan database MySQL yang mendukung multiuser dengan hak akses berbeda untuk admin, kepala puskesmas, penanggung jawab, pelaksana kegiatan, dan Dinas Kesehatan. Pengujian dilakukan menggunakan white box, black box, dan User Acceptance Test (UAT) dengan hasil aplikasi berjalan sesuai kebutuhan pengguna, mampu mempermudah proses input data capaian, analisis kinerja, hingga pembuatan laporan otomatis dalam bentuk tabel dan grafik. Kesimpulan dari penelitian ini adalah aplikasi penilaian kinerja berbasis web efektif meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kualitas pengelolaan data capaian kinerja Puskesmas Bojong II. Saran dari penelitian ini adalah pengembangan lebih lanjut terkait integrasi dengan aplikasi e-Puskesmas dan penambahan fitur analisis indikator secara komparatif antar tahun untuk mendukung perencanaan strategis puskesmas.

Kata kunci: *Penilaian Kinerja, Sistem Informasi Puskesmas, Waterfall, Laravel.*

FIRLANA TRI SEPTIA PAMUNGKAS, 23.230.0079

DESIGN AND CONSTRUCTION OF A WEB-BASED COMMUNITY HEALTH CENTER PERFORMANCE ASSESSMENT APPLICATION AT BOJONG II COMMUNITY HEALTH CENTER, PEKALONGAN REGENCY, under the guidance of M. FAIZAL KURNIAWAN, M.Kom dan WAHID DARMAWAN, M.Kom

200 + xxii / 175 figures / 21 tables / 4 appendices/ 41 bibliography (2006 – 2024)

ABSTRACT

Bojong II Public Health Center in Pekalongan Regency faces problems in its unit performance assessment process, which still uses manual recording with Microsoft Excel, leading to delays, data recap errors, and ineffective decision-making. This research aims to design and develop a web-based Health Center Unit Performance Assessment Application to overcome these issues. The research methods used include observation, interviews, and literature studies, while system development applies the Waterfall method with stages of needs analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The result of this research is a web-based application built using the Laravel framework and MySQL database, supporting multiuser access for admin, head of the health center, division managers, activity implementers, and the Health Office. Testing was carried out using white box, black box, and User Acceptance Test (UAT), showing the application operates according to user needs, facilitates data input of achievements, performance analysis, and automatic report generation in tables and charts. The conclusion is that the web-based performance assessment application effectively improves efficiency, accuracy, and quality of performance data management at Bojong II Public Health Center. Suggestions for future research include further integration with the e-Puskesmas application and adding comparative indicator analysis features across years to support strategic planning.

Keywords: *Performance Assessment, Health Center Information System, Waterfall, Laravel.*