

DASHBOARD PENDATAAN DIET PASIEN DI RSUD DR.H. SOEMARNO SOSROATMODJO TANJUNG SELOR

Muhammad Azwar, Adkhan Sholeh, Dayat Subekti

INTISARI

Latar Belakang: Ahli gizi di RSUD Dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Tanjung Selor membantu pasien mencapai pola makan seimbang, namun pendataan diet manual tidak lagi efisien. Dengan peningkatan kunjungan dan Bed Occupancy Rate (BOR), digitalisasi melalui dashboard web menjadi solusi strategis. Dashboard ini merekap dan menganalisis data diet pasien, menampilkan informasi visual, dan mendukung perencanaan menu serta kebutuhan bahan makanan. Metode prototipe yang cepat dan berorientasi pada kepuasan pengguna dipilih, dimulai dengan menentukan kebutuhan ahli gizi melalui wawancara.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan membangun dashboard web yang efisien untuk mendukung instalasi gizi di RSUD Dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Tanjung Selor. Dashboard ini akan merekap dan menganalisis data diet pasien, menampilkan grafik perubahan jumlah pasien, dan membantu memperkirakan kebutuhan bahan makanan untuk diet berdasarkan data historis, sehingga meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan gizi.

Metode Penelitian: Penelitian ini akan menggunakan metode pengembangan prototype. Penelitian berawal dari latar belakang permasalahan yang ada, memetakan proses-proses yang terlibat di RSUD Dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Tanjung Selor dan mencari sumber permasalahan. Berikut ini adalah bahan, alat, dan metode pengembangan serta tahapan penelitian guna merancang sebuah pengelolaan data diet pasien di RSUD Dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Tanjung Selor.

Hasil: Hasil pengujian UAT pada sistem ini mendapatkan nilai persentase rata rata dari responden ahli gizi yaitu sebagai Admin bernilai 94,55% dan untuk hasil responden bagian penanggun jawab ruangan didapatkan nilai persentase rata rata sebesar 90,4% yang berarti sistem dapat berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan.

Kesimpulan: Sistem ini dapat menampilkan data pasien berdasarkan jenis diet, ruangan, dan kategori diet dalam bentuk grafik, memudahkan ahli gizi dalam rekapitulasi data diet pasien dari semua ruangan secara cepat dan akurat, serta memfasilitasi penanggung jawab ruangan dalam pendataan dan rekap data pasien. Selain itu, sistem mendukung perencanaan belanja bahan makanan pasien secara lebih akurat dengan fitur pengunduhan data yang relevan.

Kata-kunci: Diet, Rekapitulasi, Prototype, UAT

DASHBOARD FOR PATIENT DIET DATA AT DR. H. SOEMARNO SOSROATMODJO HOSPITAL TANJUNG SELOR

Muhammad Azwar, Adkhan Sholeh, Dayat Subekti

ABSTRACT

Background: Nutritionists at RSUD Dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Tanjung Selor assist patients in achieving a balanced diet, but manual diet recording is no longer efficient. With increasing patient visits and Bed Occupancy Rate (BOR), digitization through a web dashboard becomes a strategic solution. This dashboard records and analyzes patient diet data, displays visual information, and supports menu planning and food supply needs. The rapid and user-satisfaction-oriented prototype method is chosen, starting with identifying the nutritionists' needs through interviews.

Objective: This study aims to develop an efficient web-based dashboard to support the nutrition installation at RSUD Dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Tanjung Selor. This dashboard will gather and analyze patient diet data, display graphs showing changes in patient numbers, and assist in estimating food material requirements for diets based on historical data, thereby enhancing the efficiency and accuracy of nutrition management.

Method: This study will employ the prototype development method. It begins with identifying the background of existing issues, mapping out the processes involved at RSUD Dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Tanjung Selor, and identifying the sources of these issues. The study will outline the materials, tools, development methods, and research stages aimed at designing patient diet data management at RSUD Dr. H. Soemarno Sosroatmodjo Tanjung Selor.

Result: The UAT results for this system achieved an average percentage score of 94.55% from the nutritionist respondents acting as Admin, and an average percentage score of 90.4% from the ward supervisors. This indicates that the system operates as expected.

Conclusion: This system can display patient data based on diet type, room, and diet category in graphical form, facilitating nutritionists in quickly and accurately recapitulating patient diet data from all rooms, and assisting room supervisors in patient data recording and recapitulation. Additionally, the system supports more accurate planning of patient food supply purchases with relevant data download features.

Keywords: Diet, Recapitulation, Prototype, UAT