

*REGISTRATION USER INTERFACE DESIGN
AND ONLINE QUEUES AT THE MOYUDAN HEALTH CENTER
SLEMAN REGENCY*

Bagus Eka Prasetya¹, Nita Budiyan², Abdul Hadi Kadrusno³
^{1,2,3} Department of Midwifery, Polytechnic of the Ministry of Health, Yogyakarta
Jl. Mangkuyudan MJ III/304, Mantrijeron, Kota Yogyakarta,
Special Region of Yogyakarta 55143
Email: Bagus841844@gmail.com

ABSTRACT

Background: *Permenkes RI No.24 of 2022 concerning medical records also explains that every health service facility is required to provide electronic medical records. Offline registration patients register by coming directly to the healthcenter to take the queue number. Patients who register online at the Moyudan Health Center register through the JKN mobile application specifically for BPJS patients. General patient registration at the Moyudan Health Center still does not use an online registration system like BPJS patients. The Moyudan Health Center needs an online registration and queue system to simplify the process and increase patient service time.*

Objective: *To produce a user interface design for online registration and queues at the Moyudan Health Center, Sleman Regency.*

Research Methods: *The type of research used is Research & Development (R&D). Data collection used interview guidelines with a total of 4 respondents consisting of 1 respondent from the registration officer and 3 respondents from 3 patients from the Moyudan Health Center.*

Research Results: *This study produced a use case diagram, activity diagram and initial design of user interface design consisting of a waiting page, main page, reservation page, reservation result page, new patient registration page and new patient registration result page, information page and guide page.*

Conclusion: *The design of the online registration and queue user interface of the Moyudan Health Center in Sleman Regency resulted in a waiting page, information page, guide page, main page, KIB check page, reservation page, reservation result page, new patient registration page and new patient registration result page.*

Keywords: *User Interface, SDLC, Electronic Medical Records*

PERANCANGAN DESAIN *USER INTERFACE* PENDAFTARAN DAN ANTRIAN *ONLINE* DI PUSKESMAS MOYUDAN KABUPATEN SLEMAN

Bagus Eka Prasetya¹, Nita Budiyan², Abdul Hadi Kadarusno³

^{1,2,3} Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

Jurusan Kebidanan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Jl. Mangkuyudan MJ III/304, Mantrijeron, Kota Yogyakarta,

Daerah Istimewa Yogyakarta 55143

Email: bagus841844@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Permenkes RI No. 24 tahun 2022 tentang rekam medis menjelaskan bahwa setiap fasilitas pelayanan kesehatan termasuk puskesmas wajib menyelenggarakan rekam medis elektronik. Puskesmas Moyudan menyelenggarakan pendaftaran pasien secara *offline* dan *online*. Pendaftaran *offline* dengan cara datang langsung ke puskesmas untuk mengambil nomor antrian. Pasien pendaftaran *online* di Puskesmas Moyudan melakukan pendaftaran melalui aplikasi *mobile* JKN khusus untuk pasien BPJS. Pasien umum di Puskesmas Moyudan masih belum menggunakan sistem pendaftaran *online*. Puskesmas Moyudan memerlukan sistem pendaftaran dan antrian *online* untuk mempermudah proses dan meningkatkan waktu pelayanan pasien.

Tujuan: Menghasilkan desain *user interface* pendaftaran dan antrian *online* di Puskesmas Moyudan Kabupaten Sleman.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini adalah *Research & Development* (R&D) dan desain penelitian menggunakan SDLC model *waterfall*. Pengumpulan data menggunakan pedoman wawancara dengan 4 orang responden yang terdiri dari 1 orang dari petugas pendaftaran dan 3 orang pasien rawat jalan Puskesmas Moyudan.

Hasil Penelitian: Pada penelitian ini menghasilkan *use case diagram*, *activity diagram* dan rancangan awal desain *user interface* yang terdiri dari halaman tunggu, halaman informasi, halaman panduan, halaman utama, halaman cek KIB, halaman reservasi, halaman hasil reservasi, halaman pendaftaran pasien baru dan halaman hasil pendaftaran pasien baru.

Kesimpulan: Rancangan desain *user interface* pendaftaran dan antrian *online* Puskesmas Moyudan Kabupaten Sleman menghasilkan halaman tunggu, halaman informasi, halaman panduan, halaman utama, halaman cek KIB, halaman reservasi, halaman hasil reservasi, halaman pendaftaran pasien baru dan halaman hasil pendaftaran pasien baru.

Kata Kunci: *User Interface*, SDLC, Rekam Medis Elektronik, Pendaftaran