

**PENGEMBANGAN APLIKASI PENDAFTARAN RAWAT JALAN  
BERBASIS WEBSITE DI RUMAH SAKIT TNI AU SOEMITRO  
SURABAYA**

Rafky Prasetya Hariono, Lilis Masyfufah, Alfina Aisatus Saadah , Panji Darma  
Praditya

**ABSTRAK**

Permasalahan yang terjadi pada aplikasi pendaftaran rawat jalan di Rumah Sakit TNI AU Soemitro Surabaya masih menggunakan aplikasi konvensional yang sering mengalami masalah ketika mendaftarkan pasien, hal ini menyebabkan petugas mengalami kendala pada saat mendaftarkan pasien. Tujuan dari penelitian ini menggunakan metode *prototype* SDLC dengan melakukan pengembangan dari aplikasi sebelumnya yang masih secara konvensional lalu dikembangkan dalam berbasis *website* untuk memudahkan petugas dalam mendaftarkan pasien rawat jalan dengan menggunakan *software* aplikasi *visual studio code* sebagai *text editor*, XAMPP, dan menggunakan bahasa pemrograman PHP, CSS, dan *Javascript* di Rumah Sakit TNI AU Soemitro Surabaya. Jenis penelitian ini menggunakan *research and development* (R&D), lalu untuk melakukan pengembangan menggunakan metode *prototype* SDLC dengan subjek penelitian yaitu sebanyak 7 petugas yang bertugas pada pendaftaran rawat jalan. Metode pengumpulan data menggunakan metode wawancara langsung kepada petugas dan lembar *checklist* sebagai observasi. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pengembangan aplikasi pendaftaran rawat jalan berbasis *website* sudah sesuai dengan tahapan metode *prototype* SDLC yang dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan fitur dan aplikasi telah sesuai dengan kebutuhan petugas.

**Keyword:** Pendaftaran Rawat Jalan, Pengembangan Aplikasi, *Prototype*, *visual studio code*, *MySql*