

ABSTRAK

Pengembangan Aplikasi *Clicky* Untuk Meningkatkan Produktifitas Di PT IRS

Kurnia Wijitomo.¹⁾, Marcello Singadji.²⁾, Chaerul Anwar.²⁾

1) Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

2) Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Perkembangan sistem informasi mempengaruhi berbagai bidang salah satunya adalah bidang telekomunikasi yang saat ini sudah mencapai generasi kelima (5G). Implementasi jaringan 5G yang membutuhkan integrasi dengan jaringan 4G membutuhkan konfigurasi tambahan salah satunya konfigurasi relasi. Perkembangan teknologi telekomunikasi yang menuntut konsistensi konfigurasi berdasarkan kebutuhan pelanggan juga harus ditunjang kecepatan dalam membuat konfigurasi tersebut. Kesalahan dan kelambatan pembuatan konfigurasi yang disebabkan kerumitan dalam proses pembuatan dan kesalahan manusia (*human error*) menjadi hal yang harus dihindari demi menunjang fungsionalitas jaringan. Observasi dilakukan untuk mengembangkan aplikasi yang sudah berjalan di PT IRS. Pengembangan aplikasi lebih berfokus pada pembuatan *script* konfigurasi relasi dari 4G ke 5G dilakukan untuk mencegah atau minimal mengurangi kesalahan dan masalah lamanya pembuatan konfigurasi relasi tersebut. Pengembangan aplikasi ini dilakukan dengan menggunakan metode *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan menggunakan alat perancangan sistem berupa *Unified Modelling Language (UML)*. Melalui pengembangan ini diharapkan bisa membantu operasional tim dalam pembuatan konfigurasi.

Kata kunci: sistem informasi, *SDLC*, *UML*, telekomunikasi

Pustaka: 20

Tahun Publikasi: 2008-2023