

## ABSTRAK

Dinas Sosial Ketenagakerjaan dan Transmigrasi Kota Salatiga merupakan salah satu instansi pemerintah yang memiliki tugas melayani masyarakat, diantaranya masyarakat pencari kerja. Pelayanan yang diberikan bagi para pencari kerja adalah pembuatan AK/1 atau yang kemudian dikenal dengan Kartu Kuning, yang digunakan sebagai dokumen pendukung untuk mendapatkan kesempatan kerja. Pelayanan pembuatan AK/1 dilakukan dengan disediakan sistem dengan berbasis *web* atau *online* untuk mempermudah *user* penggunaan sistem. Namun sistem ini bukan tanpa kelemahan. Dengan berbasis *web* atau *online* semakin lama kapasitas *bandwidth* internet dan server data semakin terbatas sehingga menyebabkan *loading* data lebih lama. Selain itu proses input dan cetak data AK/1 sering terjadi kekeliruan data dan koreksi harus menunggu *delay* waktu *loading* data dari *server*.

Penelitian ini dimaksudkan untuk memberikan solusi pada masalah tersebut, dengan membangun atau membuat sistem informasi pembuatan AK/1 dapat memberikan kemudahan dalam pelayanan pembuatan AK/1, yang dapat dioperasikan berbasis jaringan lan dan data yang dihasilkan tetap dapat disinkronisasi dengan database pusat. Metode penelitian pengembangan sistem menggunakan metode pengumpulan data berupa observasi, wawancara dan dokumentasi. Metode pengembangan sistem dalam penelitian ini mengacu pada *software engineering (SE)* dengan metode *System Development Life Cycle (SDLC)*.

Pengembangan Sistem Informasi Pembuatan Kartu Kuning (AK/1) diharapkan dapat mempermudah pelayanan pembuatan AK/1 meskipun server data sedang mengalami gangguan ataupun ketika koneksi internet sedang kurang stabil. Database pada Sistem Informasi AK/1 berbasis jaringan lan merupakan duplikasi database sistem yang sudah ada sebelumnya (sistem *online*), sehingga rancangan database pada sistem berbasis jaringan lan dapat dikirimkan pada pusat data *online*.

**Kata Kunci:** *Dinsosnakertrans Kota Salatiga, Kartu Kuning, Pencari Kerja, Sistem Jaringan Lan.*