

## Abstrak

Sppd yaitu surat perintah perjalanan dinas yang mana proses pengajuannya melibatkan Tata Usaha dan Biro Administrasi Umum Akademik Kemahasiswaan di Universitas Nurul Jadid. proses pengajuan yang diterapkan secara maual, dimana Tu harus mengecek kelengkapan pengajuan lalu diajukan kepada pihak Bauak lalu karyawan akan mengecek kelengkapan yang nantinya akan diserahkan kepada warek selaku bagian dalam hal memberikan persetujuan perjalanan dinas. Proses yang digunakan menyebab kan ketidak sinkronan antar karyawan karena disebabkan kurangnya koordinasi yang menyebabkan keterlambatan sppd dan perjalanan dinas jadi terganggu. Dengan adanya permasalahan disana peneliti ingin menawarkan suatu solusi dengan merancang sebuah aplikasi perancangan sistem monitoring surat perintah perjalanan dinas berbasis mobile app android. Aplikasi yang ditawarkan berfungsi untuk memonitoring perjalana dinas dan bisa dipantau dari jauh. Dalam penelitian ini menggunakan metode waterfall yang terdiri dari analisis, desain, kode, penelitian dan pemeliharaan. Berdasarkan tema yang telah diambil.

Kata Kunci : Monitoring, *Waterfall* Android Studio