

IMPLEMENTASI PERANCANGAN DESAIN *FRONTEND* PADA APLIKASI MONITORING PEMASANGAN JARINGAN MENGUNAKAN ARSITEKTUR *MICROSERVICE* PADA PT LINTAS DATA MULTIMEDIA

**Oleh
Kukuh Puji Lestari**

RINGKASAN

PT Lintas Data Multimedia adalah perusahaan yang bergerak di bagian jasa internet. Proses pelaporan pemasangan jaringan teknisi harus mengisi *form* pekerjaan dari supervisor, kemudian memberikan bukti pemasangan berupa foto yang dikirimkan melalui *whatsapp* dan belum tersimpan dalam *database*, sehingga rentan kehilangan data yang dapat mempersulit supervisor dalam pelaporan pemasangan jaringan. Proses pengecekan pemasangan masih harus didatangi langsung ke lokasi oleh supervisor. Proses pengumpulan data pemasangan selesai masih dilakukan secara manual, sehingga proses pelaporan juga belum maksimal. Solusi yang diperlukan berdasarkan permasalahan diatas adalah membuat aplikasi monitoring pemasangan jaringan dengan arsitektur *microservice*. Aplikasi ini dibangun menggunakan database *Firebase*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Rapid Application Development* (RAD) dan pengujian sistem dilakukan dengan SUS (*System Usability Scale*).

