

PERANCANGAN DESAIN *DATABASE* PADA APLIKASI MONITORING PEMASANGAN JARINGAN PADA PT LINTAS DATA MULTIMEDIA

Oleh

Ranty Silvia Aryani

RINGKASAN

PT Lintas Data Multimedia merupakan salah satu ISP yang ada di Provinsi Lampung yang menyediakan layanan teknologi berbasis internet untuk perusahaan yang bermitra serta menyediakan internet untuk kebutuhan setiap masyarakat Indonesia. Mekanisme pemasangan jaringan saat ini yaitu supervisor membuat jadwal dan *form* pemasangan jaringan yang kemudian diserahkan ke teknisi, kemudian disiapkan kebutuhan barang sesuai *form* pemasangan yang sudah dibuat. Setelah pemasangan jaringan selesai teknisi memberikan bukti pemasangan berupa foto yang dikirimkan ke supervisor melalui *WhatsApp*. Disini supervisor dan teknisi masih menggunakan kertas *form* sebagai alat acuan pemasangan jaringan, dan juga bukti pemasangan jaringan yang berupa foto masih dikirimkan melalui *WhatsApp*. Data-data tersebut belum tersimpan di *database*, sehingga rentan kehilangan data. Solusi yang diperlukan adalah membuat desain *database* untuk aplikasi monitoring pemasangan jaringan pada PT Lintas Data Multimedia. Desain *database* ini dibuat dengan menggunakan *database Firebase* dan menggunakan metode *System Development Life Cycle (SDLC)*. *Database* ini diuji menggunakan aplikasi *postman* yang hasilnya berbentuk tampilan JSON.