

# **APLIKASI PELAPORAN PEMASANGAN JARINGAN PADA PT LINTAS DATA MULTIMEDIA BERBASIS *MOBILE* MENGGUNAKAN *FLUTTER***

**Oleh  
Rafi Dhana Pratama**

## **RINGKASAN**

PT. Lintas Data Multimedia adalah perusahaan swasta yang bergerak dibidang pemasangan dan penyedia layanan *internet*. Perusahaan ini berfokus pada pemasangan dan penyedia layanan *internet* pada individu seperti rumahan maupun pada instansi instansi perkantoran baik swasta maupun negeri di wilayah Lampung. Pada pengerjaan pemasangan jaringan di PT Lintas Data Multimedia, teknisi menunggu mendapatkan jadwal dan form yang diberikan oleh *supervisor*. Dengan demikian membuat waktu pemasangan yang tersedia berkurang, dikarenakan menunggu *form* dan penjadwalan. Kemudian setelah teknisi sudah melakukan pekerjaan, bukti pemasangan diberikan oleh teknisi kepada *supervisor* melalui *whatsapp*. Data bukti yang diberikan melalui pesan *whatsapp* ini masih memiliki kerentanan untuk hilang. Untuk melakukan pengecekan pemasangan, *supervisor* harus mendatangi lokasi secara langsung, ini dapat membutuhkan waktu tambahan dan pengeluaran yang lebih untuk melakukannya. *Form* pekerjaan yang dilakukan dapat mengalami kerusakan disaat melaksanakan tugas ataupun saat disimpan. Berdasarkan permasalahan diatas dibuatkan sebuah solusi yaitu pembuatan aplikasi pelaporan pemasangan jaringan secara *mobile* menggunakan *flutter*. Aplikasi ini dibangun menggunakan *database Firebase*, juga dikembangkan dengan metode *Rapid Application Development (RAD)*. Metode *RAD* digunakan karena pengembangan yang dilakukan dapat menjadi lebih cepat. Pada tahap pengujian aplikasi digunakan metode *System Usability Scale (SUS)* yang dilakukan dengan 25 responden dari berbagai instansi dan umum dan mendapatkan nilai akhir sebesar 71,7. Dengan nilai ini menandakan bahwa aplikasi layak digunakan.