

**ABSTRAK**

Judul : Perancangan Sistem informasi pengelolaan kegiatan instalasi pada PT. V2 Indonesia Berbasis *Web* Menggunakan Metode *Prototyping*

Nama : Heri Isman

Program Studi : Sistem Informasi

Pengelolaan kegiatan instalasi pada PT. V2 Indonesia masih menggunakan *Microsoft Excel* dalam hal pendokumentasian dan masih menggunakan *WhatsApp* untuk mengatur serta memantau kegiatan Staf operasional teknik. Hal ini menyebabkan berbagai kendala seperti surat jalan yang sering rusak, kesulitan mengatur dan mengawasi kegiatan Staf operasional teknik pada saat pemasangan. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi pengelolaan kegiatan instalasi yang dapat diakses di mana saja dan kapan saja untuk memberikan informasi kepada setiap pengguna. Pengembangan sistem informasi pengelolaan kegiatan instalasi di PT. V2 Indonesia menggunakan metode *prototyping* untuk mengatasi kesalahpahaman antara *stakeholder* dan pengembang dalam mengidentifikasi kebutuhan melalui 3 tahap iterasi. Sistem informasi manajemen kegiatan instalasi memiliki fitur untuk memasukkan data master, data klien, dan data pengguna sehingga dapat menghasilkan informasi dalam bentuk laporan kegiatan staf operasional teknis, dan laporan surat jalan yang dapat digunakan direksi sebagai dasar untuk melihat kinerja karyawan. Hasil dari sistem informasi pengelolaan kegiatan instalasi ini memberikan informasi berupa laporan kegiatan Staf operasional teknik yang dapat membantu Direksi melihat laporan tersebut secara *real-time*.

**Kata kunci** : *Pengelolaan Kegiatan Instalasi, Web, Metode Prototyping*

**ABSTRACT**

Title : *Designing Information Systems Management of Installation Activities at PT. V2 Indonesia Web-Based Using Methods*

Name : Heri Isman

Study Program : *Informastion Systems*

*Management of installation activities at PT. V2 Indonesia still uses Microsoft Excel in terms of documenting, and still uses WhatsApp to manage and monitor the activities of technical operations staff. This causes various obstacles such as delivery notes that are often damaged and difficulty managing and overseeing the activities of technical operational staff at the time of installation. Therefore we need a management information system installation activities that can be accessed anywhere and anytime to provide information to each user. Development of management information systems installation activities at PT. V2 Indonesia uses a prototyping method to overcome misunderstandings between stakeholders and developers in identifying needs through 3 iteration stages. Information system management of installation activities has features to enter master data, client data, and user data so that it can produce information in the form of technical operational staff activity reports, and delivery note reports that can be used by directors as a basis for viewing employee performance. The results of the information system management activity of installation provide information in the form of technical operational staff activity reports that can help the Directors see the report in real-time.*

**Keywords** : *Management of Installation Activities, Web, Prototyping Method*