

INTISARI

Judul dari Tugas akhir ini adalah “Teknologi Korea yang Tercermin dalam Proyek Perusahaan *Lotte Data Communication*.” Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui bagaimana proyek perusahaan *Lotte Data Communication* mencerminkan penerapan teknologi Korea di Indonesia. Metode yang digunakan dalam Tugas Akhir ini adalah pengumpulan data, analisis data dan penyajian data. Perusahaan ini dipilih karena salah satu perusahaan *IT* dari Korea yang sudah berkembang di Indonesia dan proyek yang sudah dilaksanakan mencerminkan penerapan teknologi Korea Selatan di Indonesia. Objek penelitian ini adalah 4 proyek dalam perusahaan *Lotte Data Communication*, yaitu *e-commerce Lotte*, *Lotte mart online shopping*, sistem *network* dan *server hardware* dan *software*.

Setelah diteliti, bentuk penerapan teknologi oleh Korea Selatan di Indonesia yang tercermin pada proyek perusahaan *Lotte Data Communication* dapat ditemukan dari beberapa proyek. Khususnya dari penulisan perencanaan yang terstruktur, pengembangan berbasis jarak dekat, pengembangan data center yang ramah lingkungan. Selain itu, penggunaan produk buatan Korea Selatan yang memiliki nilai yang lebih unggul dari berbagai aspek. Di sisi lain, dengan adanya kerja sama dan implementasi yang disesuaikan dengan kondisi Negara dapat membawa dampak yang positif khususnya bagi negara Indonesia. Dengan itu, penerapan teknologi Korea Selatan diharapkan dapat membawa perkembangan dalam bidang *IT* di Indonesia semakin maju dan membawa inovasi baru.

Kata kunci : teknologi, *Lotte Data Communication*, penerapan, *IT*

ABSTRACT

The title of this graduation paper is "Korean Technology Appliance seen in Company Lotte Data Communication." The purpose of this study is to find out how the Lotte Data Communication company project reflects the adoption of Korea technology in Indonesia. The method used in this graduation paper is data collection, data analysis and data presentation. The company was chosen because one of the Korea IT companies that has developed in Indonesia and the projects that have been implemented reflect the application of Korean technology in Indonesia. The objects of this research are 4 projects in the Lotte Data Communication company, namely Lotte e-commerce, online shopping Lotte mart, network systems and server hardware and software.

After the projects was analyzed, the form of technology application by South Korea in Indonesia reflected in the company's Lotte Data Communication project can be found in several projects. Specifically from writing structured planning, short distance based development, environmentally friendly data center development. In addition, the use of products made in South Korea which has superior value from various aspects. On the other hand, cooperation and implementation that are adapted to the conditions of the country can have a positive impact especially on the Indonesian state. With that, the application of South Korean technology is expected to bring developments in the IT field in Indonesia more advanced and bring new innovations.

Keywords : technology, *Lotte Data Communication*, Application, IT

초록

본 논문의 제목은 “롯데 정보통신의 프로젝트를 기반으로 한국의 IT 기술적용”이다. 본 논문의 연구 목적은 롯데 정보통신의 프로젝트가 한국의 IT 기술 적용을 어떻게 나타내는지에 대한 형태를 알기 위함이다. 본 논문의 분석방법으로는 정보모집, 정보분석, 분석결론으로 이루어진다. 위 회사를 선택한 이유는 롯데 정보통신은 인도네시아에서 발전한 한국 IT 회사이기 때문이다. 논문의 프로젝트 분석 주제는 네가지 주제로 나뉘어지는데 이는 롯데이커머스, 롯데 온라인 쇼핑, 네트워크 시스템과 하드웨어 소프트웨어 서버이다.

분석한 결과, 한국의 기술 적용 형태는 롯데 정보통신의 프로젝트에서 찾아볼 수 있었다. 롯데 정보통신의 문서 및 구조 계획 작성, 단거리 기반을 이용한 어플 개발, 친환경 데이터 센터 개발 및 다양한 측면에서 장점을 띄는 한국산 제품의 사용으로 인도네시아 IT의 긍정적인 영향을 끼치는 등 다양한 적용점이 있었다. 국가의 상황에 맞는 협력과 실행으로 특히 인도네시아 IT에 가능성을 보여 주었다. 다양한 기술 적용으로 인도네시아 IT 분야의 발전이 지속적으로 진행되어 새로운 혁신이 이루어질 지기를 바라는 바이다.

키워드 : 테크노로지, 롯데 정보통신, 기술 적용, IT