

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK KONFIGURASI PERANGKAT JARINGAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS: PT.Indonesia Comnets Plus)

**Novalino Reynaldi Anas (1610512047)
Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer,
UPN Veteran Jakarta
novalino.reynaldi@gmail.com**

Abstrak

Pada era industri 4.0 peran jaringan Internet sangat mendasari dalam kegiatan bisnis perusahaan. Jika jaringan internet mengalami kerusakan, tentunya seluruh proses bisnis suatu perusahaan akan terhambat dan menyebabkan kerugian untuk perusahaan tersebut. Untuk mengurangi dampak tersebut, PT.Indonesia Comnets Plus merekrut tenaga kerja Profesional yang sudah tersertifikasi sebagai *Network Engineer* agar pekerjaan yang dilakukan menjadi efektif dan minim kerusakan. Namun di lapangan, ditemukan masalah yaitu teknisi tidak dapat menghafal konfigurasi secara detail, sehingga memperlambat pekerjaannya. Karenanya, dibentuklah Perancangan Sistem Informasi Untuk Konfigurasi Perangkat Jaringan Berbasis Web yang dapat membantu teknisi lapangan dalam melakukan konfigurasi perangkat jaringan tanpa harus membuka modul dan mengetikkan setiap perintah konfigurasi. Dalam mengembangkan sistem, dibutuhkan metode pengembangan yang akurat dengan kebutuhan user. Karenanya, metode Prototyping dipilih sebagai metode yang digunakan karena dapat menggambarkan kebutuhan user secara nyata.

Kata kunci : Sistem Informasi, Konfigurasi, Prototyping

**INFORMATION SYSTEM DESIGN FOR WEB BASED
NETWORK CONFIGURATION DEVICES
(CASE STUDY: PT. Indonesia Comnets Plus)**

**Novalino Reynaldi Anas (1610512047)
Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer,
UPN Veteran Jakarta
novalino.reynaldi@gmail.com**

Abstract

In the industrial era 4.0 the role of the Internet network is very underlying in the company's business activities. If the internet network is damaged, of course, the entire business process of a company will be hampered and cause harm to the company. To reduce these impacts, PT.Indonesia Comnets Plus recruits Professional workers who have been certified as Network Engineers so that the work carried out is effective and minimizes damage. But in the field, a problem was found that the technician could not memorize the configuration in detail, thus slowing his work. Therefore, an Information System Design for Web-Based Network Device Configuration was formed that could assist field technicians in configuring network devices without having to open modules and type in each configuration command. In developing systems, development methods are needed that are accurate to the needs of the user. Therefore, the Prototyping method was chosen as the method used because it can describe the real needs of users.

Keyword : Information System, Configuration, Prototyping