

ABSTRAK

Nama : Muthiah Ismah Hapsari
NIM : 41815120051
Pembimbing TA : Abdi Wahab, S.Kom., MT.
Judul : Analisa dan perancangan sistem informasi pengelolaan *generator set* pada PT. Huawei Tech Investment

Jaringan telekomunikasi saat ini merupakan suatu infrastruktur yang sangat penting dalam masa perkembangan teknologi informasi. Gangguan yang terjadi pada operasional jaringan telekomunikasi akan mengganggu komunikasi banyak orang. Untuk itu, perangkat-perangkat jaringan telekomunikasi harus dipastikan selalu mendapatkan aliran listrik, baik listrik yang dihasilkan dari pembangkit listrik maupun yang dihasilkan dari *generator set*. Bahan bakar pada *generator set* pun harus dipastikan selalu dalam keadaan terisi. Pada penelitian ini, penulis melakukan penelitian dengan menggunakan metode waterfall tetapi sampai tahap desain. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, dan studi literatur. Pada tahap analisa kebutuhan penulis menggunakan metode *Fishbone*. Penelitian ini menghasilkan sebuah rancangan sistem informasi berbasis web untuk digunakan sebagai sarana dalam proses permintaan pengisian bahan bakar pada PT. Huawei Tech Investment yang sebelumnya menggunakan sarana e-mail. Dengan perancangan sistem informasi ini diharapkan proses bisnis pengisian bahan bakar *generator set* dapat berjalan lebih efisien.

Kata kunci:

Generator set, Pengelolaan *Generator set*, Analisa *Fishbone*

ABSTRACT

Name : Muthiah Ismah Hapsari
Student Number : 41815120051
Counsellor : Abdi Wahab, S.Kom., MT.
Title : *Analysis and design of generator set management information systems at PT. Huawei Tech Investment*

Communication network is the one most important infrastructure in the growing technologi information. Problems that occur on operational telecommunication network will disturb communication of many people. For this reasons, telecom-munication network equipment must get electricity supply. both of electricity gen-erated from power plants and electricity from generator set. In this study, the au-thors conducted a study using the waterfall method but reached the design stage. Data collection is done by observation. interviews, and literature studies. In the analysis phase the authors need to use the Fishbone method. This research result-ed in a web-based information system design to be used as a tool in the process of requesting refueling at PT. Huawei Tech Investment who previously used e-mail.By designing this information system it is expected that the business process of generator set refueling can run more efficiently

Key words:

Generator set, Management of Generator Set, Fishbone Analys