

KONEKSI KABEL UTP PADA KONFIGURASI LAN DI CONOCOPHILLIPS JAKARTA LTD

ANDYGUNA KURNIAWAN HASIBUAN, ERMA TRIAWATI CH,ST,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : lan

Abstraksi :

Conocophillips Ltd adalah salah satu perusahaan MiGas asing yang beroperasi di Indonesia, dan mempunyai beberapa tempat pengeboran yang terpisah On Shore dan Off Shore. Untuk menjaga kelangsungan kinerja suatu perusahaan yang efektif dan efisien, ConocoPhillips Ltd menggunakan Sistem jaringan komunikasi data diantaranya LAN (Local Area Network). Komunikasi data yang di gunakan pada kantor Onshore Conocophillips Ltd Jakarta (BNI46 dan Menara Mulia) adalah LAN (Local Area Network) dengan menggunakan Media Tranmisi kabel UTP (Unshiel Twisted Pair).. Jenis Media Transmisi ini paling banyak digunakan dalam pembuatan jaringan komputer dibandingkan dengan media transmisi kabel lain seperti Coaxial atau Fiber Optic terutama pada Onshore Conocophillips Ltd.. Oleh sebab itu perlu diketahui keunggulan yang dimiliki dari media transmisi kabel UTP serta cara-cara pengkabelan jaringan dari media tersebut dan faktor apa saja yang dapat mempengaruhi di dalam pengkabelan suatu jaringan komputer. Media transmisi kabel UTP kategori 5 yang digunakan oleh ConocoPhillips Ldt, hal ini karena kelebihan dari kabel UTP dari segi fisik, kemudahan dalam melakukan terminasi, kehandalan dalam melakukan terminasi data, serta faktor faktor lain yang mendukung seperti harga yang lebih terjangkau tetapi dapat menghasilkan jaringan yang handal. Daftar Pustaka (1994 - 2006)