

ABSTRAK

Teknologi wireline adalah teknologi yang menggunakan kabel. Walaupun kini teknologi selalu berkembang setiap waktu, ditandai dengan kemunculan teknologi wireless atau teknologi tanpa menggunakan kabel, tetapi tentu saja teknologi wireline tetap berjalan pada tempatnya, tidak mengalami kemunduran akibat adanya sistem wireless.

Salah satu penggunaan wireline adalah DOV. Data Over Voice (DOV) memungkinkan penggunaan kabel-kabel telepon yang sudah ada di dalam gedung atau pabrik untuk dapat digunakan sebagai fasilitas pengiriman data. DOV akan mengubah isyarat digital dari terminal atau komputer ke dalam bentuk frekuensi suara menggunakan frekuensi pembawa yang menempatkan isyarat suara tepat di atas lebar pita yang ditempati isyarat suara dan menggunakan operasi full duplex. Data Over Voice merupakan layanan komunikasi dedicated premium antar satu lokasi ke satu lokasi lainnya (point-to-point) berkecepatan tinggi dengan teknologi digital. Modem DOV ada banyak jenis dan spesifikasinya tetapi yang digunakan dalam proyek akhir ini adalah modem NAS 64 DOV.

Hasil akhir dari proyek akhir ini diharapkan dapat menghasilkan solusi keterbatasan penyediaan saluran komunikasi data dengan penggunaan modem DOV ini.

Kata kunci : DOV, modem NAS 64 DOV

ABSTRACT

Technology wireline is technological one utilize cable. Although, now technology ever grow up each time, marked by wireless's technology emergence or technology without utilizes cable, but indeed technology wireline makes a abode to walk in place, are not on the downgrade effect mark sense wireless's system.

One of purpose wireline is DOV. Data Over Voice (DOV) enabling existing telephone wire purposes in building or plant wide for get as been utilized data dispatch facility. DOV will change digital signal of terminal or computer into shaped voice frequency utilize carrier frequency that place voice signal right above bandwidth which stayed by voice signal wields to had out full duplex. Data Over Voice constitutes to service dedicated's communication premium among one location goes to one another location (point to point) high-speed with digital technology. DOV'S modem there is a lot of type and its specification but one is utilized in this final project is NAS'S modem 64 DOV.

Result this final project is expected gets to result of limitation solution data communication channel with DOV'S modem purpose this.

Key word: DOV, NAS'S modem 64 DOV