



Agenda Kegiatan

- Laporan Makalah Secara Umum
- Profil Perusahaan
- Kegiatan Saat Magang



Latar Belakang

Pengguna Internet indonesia cukup besar yaitu mencapai 196,7 juta jiwa. Provider sering menggunakan fiber optic untuk menunjang kepuasan bandwidth pelanggan.

Namun kabel tersebut tergolong mahal, karena itu IPTV fitur tambahan untuk meningkatkan nilai jual dan pendapatan perusahaan.



Tujuan

Secara Umum:

Memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Teknik Komputer

Secara Khusus:

- Mengembangkan ilmu pengetahuan yang didapat saat kuliah
- Merasakan dunia kerja
- Mengambangkan inovasi dan ide di dunia kerja
- Membangun relasi dengan perorangan di perusahaan tempat kerja praktik

Profil Perusahaan



Wayabung Global Network merupakan anggota himpunan Perusahaan dari SMB Group

Terdaftar di Ditjen AHU sebagai PT Semangat Maju Bersama Top Media



Visi:

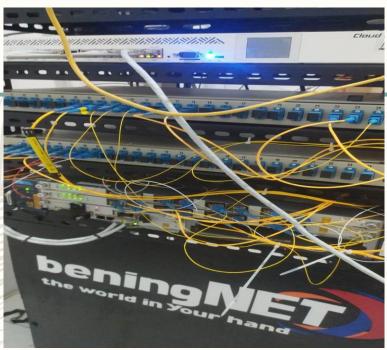
Menjadi penyedia Jasa layanan tv kabel dan internet terkemuka dalam hal kepuasan pelanggan.

Misi:

- Mengutamakan kepuasan pelanggan
- Membangun infrastruktur yang kokoh dengan SDM yang memadai
- Memposisikan pelanggan sebagai partner guna berkembang bersama.



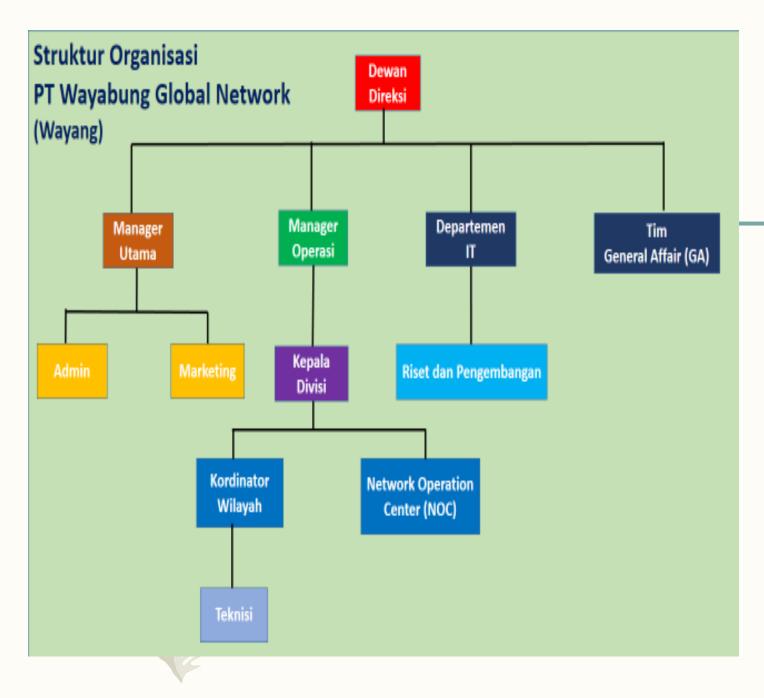
Bidang Usaha Perusahaan



Bergerak dibidang Penyedia jasa internet dan Layanan CCTV.

Usaha dijalankan di kelurahan Pulung kencana, kecamatan TBT, kabupaten TUBABA, provinsi Lampung.

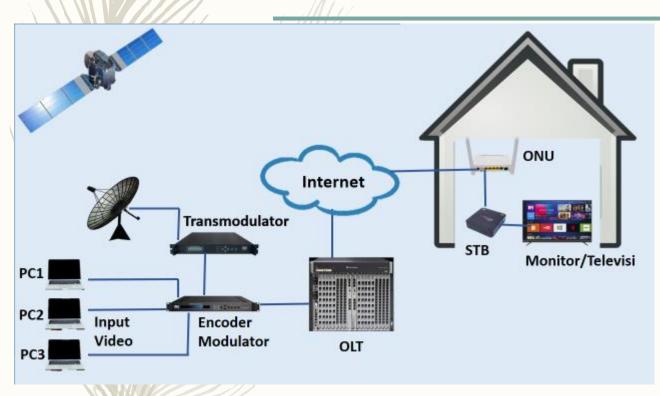
Server dijalan kan di Kagungan ratu kecamatan TBT

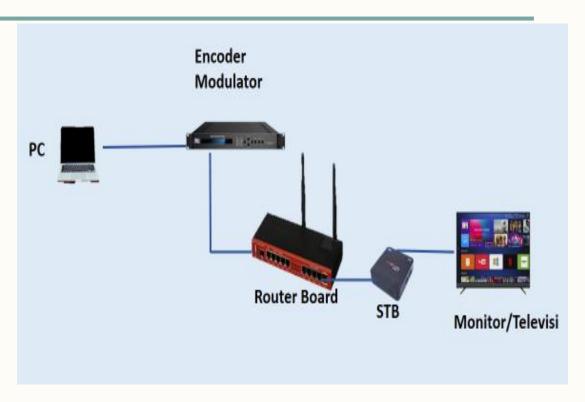


Divisi Riset dan Pengembangan bertugas untuk melakukan pengembangan IPTV, pemasangan CCTV serta pengembangan Data Center. Divisi ini berada dibawah Departemen IT.

Kegiatan Saat Magang

Merangkai Topologi

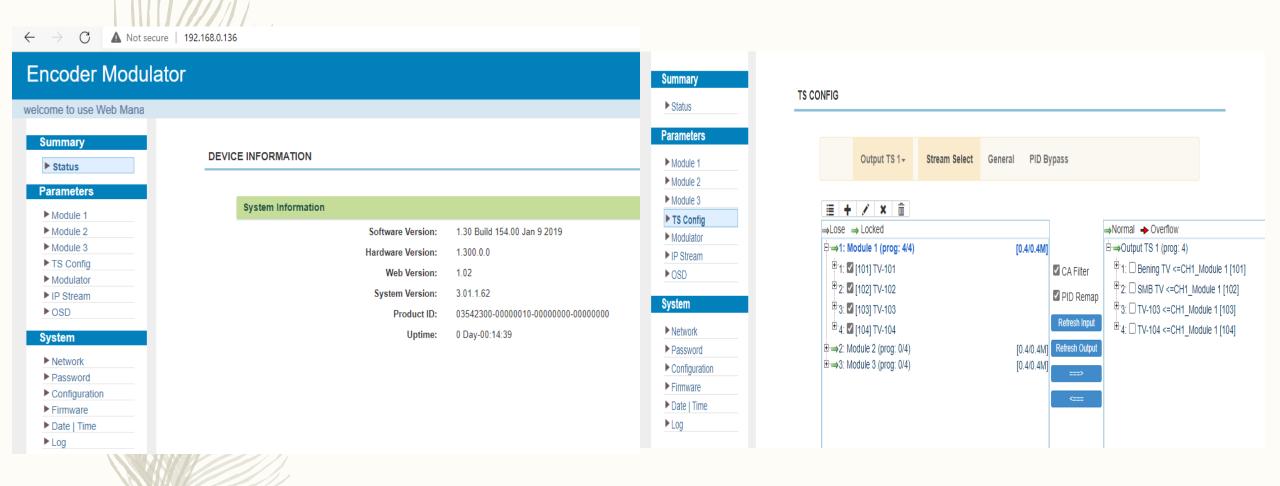




Topologi yang ingin dicapai

Topologi yang sedang di Uji coba

Melakukan konfigurasi Encoder Modulator



Channel Info.(Alarm/Active/Total): 0/4/4

#	IP Address	Port	Protocol	Pkt Length	Null PKT Filter	Status	Bit(Act/Max)	_
1	224.2.2.2	2001	UDP	7		•	0.4/31.7 M	1
2	224.2.2.3	2002	UDP	7		•	0.1/31.7 M	1
3	224.2.2.4	2003	UDP	7		•	0.3/31.7 M	1
4	224.2.2.5	2004	UDP	7		•	0.2/31.7 M	1

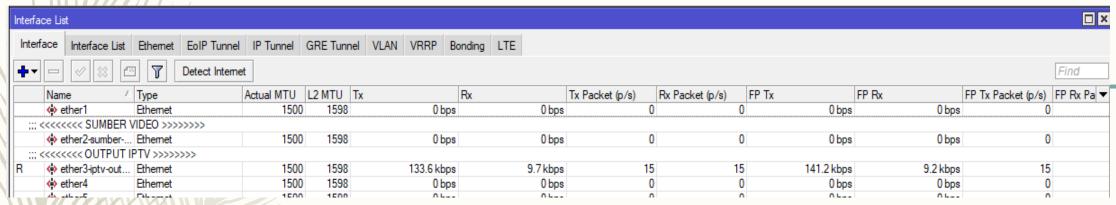
Summary Status Parameters Module 1 Module 2 Module 3 TS Config Modulator IP Stream OSD System Network Password Configuration Firmware

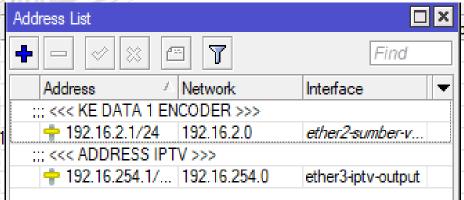
▶ Date | Time

▶ Log

NETWORK NMS IP Address: 192.168.0.136 Subnet Mask: 255.255.255.0 Gateway: 192.168.0.1 Web Manage Port: MAC Address: 92:07:21:9a:00:45 Apply DATA-1 IP Address: 192.16.2.2 Subnet Mask: 255.255.255.0 Gateway: 192.16.2.1 MAC Address: 92:17:21:9a:00:45 Activa

Konfigurasi RouterBoard

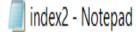




Adapun konfigurasi lain yang dilakukan yaitu penetapan PIM, DHCP client dan DHCP server beserta poolnya serta IGMP proxy (jalur upstream stream dan downstream)

Setting STB





File Edit Format View Help

#EXTINF:-1 group-title="",Bening TV

udp://@224.2.2.2:2001

#EXTINF:-1 group-title="",SMB TV

udp://@224.2.2.3:2002

#EXTINF:-1 group-title="",TV-103

udp://@224.2.2.4:2003

#EXTINF:-1 group-title="",TV-104

udp://@224.2.2.5:2004



Dokumentasi Bersama SMBGroup







