

## ABSTRAKSI

Dalam industri telekomunikasi dibutuhkan sebuah kualitas jaringan dalam memberikan sebuah pelayanan yang baik, hal ini harus didukung oleh kemampuan perangkat telekomunikasi untuk menyajikan informasi yang dibutuhkan. Semua teknologi transmisi yang digunakan saat ini bersifat *stationer* atau berada dalam satu tempat tidak *mobile*.

Pada saat terjadi gangguan modul atau gangguan *mux* perangkat *exiting* yang bersifat *stationer* / tetap maka memerlukan waktu yang cukup lama dalam proses *recoverinya*. Solusi dari permasalahan tersebut diperlukan suatu langkah inovasi yang tepat cepat dan akurat. Langkah inovasi tersebut membuat *mux* yang dapat dipindah dan dibawa kemana mana atau membuat *mux portable*.

*Contingensi* dilakukan untuk percepatan penanggulangan gangguan yang pada akhirnya meningkatkan performansi *system*, *Contingensi* juga dapat menjang sistem transmisi yang '*No Brake Sistem*' sistem yang tidak pernah putus. Serta dapat menentukan kemungkinan penyebab terjadinya gangguan, setelah penyebab gangguan dapat diketahui kemudian menentukan solusi untuk mengurangi atau bahkan menghilangkan gangguan yang terjadi.

Metode *Contingensi* banyak ragamnya, salah satunya menggunakan *mux portable*, *mux portable* tidak diproduksi oleh pembuat sistem transmisi. Karena *mux portable* merupakan hasil inovasi dari teknisi yang berkecimpung dalam sistem transmisi khususnya PT. Telkom.

Kata Kunci : *Kontingensi, Mux Portable, Perpu (Perhubungan Putus)*.

## **ABSTRACT**

In telecommunication industry required by a network quality in giving a good service. This matter have to be supported by telecommunications peripeheral ability to present information required. All transmission technology used in this time have the character of stationer or stay in one place do not mobile.

At the time of happened by trouble of module or trouble of mux of peripheral of exiting having the character of stationer / remain to hence need sufficient time in course of recoveri. Solution from the problem needed by an step of correct innovation quickly and accurate. Step the innovation make mux which can be moved and brought by where such or make mux portable.

Contingensi done for acceleration of trouble which in the end improve performansi system, Contingensi also earn of systems of transmission which 'No Break System' system which do not broken and also can determine the possibility of cause of the happening oftrouble, after cause of know able trouble later, then determine solution to lessen or even eliminate trouble that happened.

Methode of kontingensi of a lot its manner, one of them is use mux portable, mux portable is not produced by maker of transmission systems. Because mux portable present result of innovation from technical dabbling in systems of transmission specially PT. Telkom.

Keyword : Kontingensi, Mux Portable, Perpu (Broken comunication).