

MODIFIKASI ATS SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN
INVERTER SEBAGAI ALAT BANTU LISTRIK SAAT SALURAN
UTAMA MATI

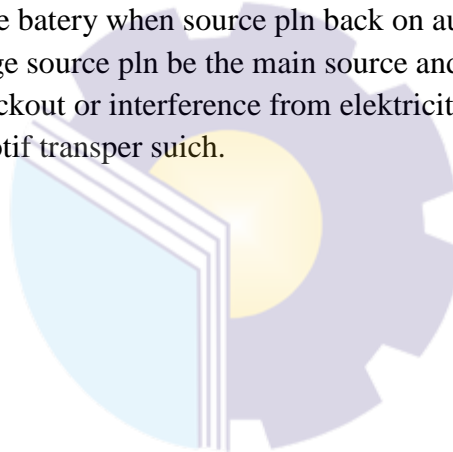
*Modification automotip transper suich automotically uses the inverter as an
elektrikal aid whwn the main line is off*

Ilham ¹⁾, Nur faizi I ²⁾

¹⁾Jurusan Teknik Elektro, Prodi D-IV Teknik Listrik, Politeknik Negeri Bengkalis,
Indonesia

ABSTRACT

In this study, a backup replacement design was made source backup pln using an inverter when the source pln goes out the inverter automatically replacing the source with a battery source the length of the battery's resistance depends on how much current is in the battery when source pln back on automatically, automatic transfer switch change source pln be the main source and immediately the inverter in the event of a blackout or interference from electricity or pln. keywords: spare power using automatic transfer switch.



**MODIFIKASI ATS SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN
INVERTER SEBAGAI ALAT BANTU LISTRIK SAAT SALURAN
UTAMA MATI**

*Modification automotip transper suich automotically uses the inverter as an
elektrikal aid whwn the main line is off*

Ilham ¹⁾, Nur faizi I ²⁾

¹⁾Jurusan Teknik Elektro, Prodi D-IV Teknik Listrik, Politeknik Negeri Bengkalis
,Indonesia

ABSTRAK

Dalam penelitian ini di buat rancang pengganti cadangan sumber PLN menggunakan Inverter Apabila sumber PLN padam inverter dengan otomatis mengganti sumber dengan sumber Aki. Lamanya ketahanan aki tergantung berapa besar beban yang di pakai dan besaran arus pada aki. Apabila sumber PLN kembali menyala dengan otomatis ats mengganti sumbe pln menjadi sumber utama. Dan seketika itu juga inverter tetap berfungsi apabila terjadi pemadaman atau gangguan dari listrik atau PLN. Kata Kunci : Daya Cadang Menggunakan ATS Atomotif transver Suich

