

**LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. MEGAPOWER MAKMUR
TBK BENGKALIS**

KERUSAKAN YANG SERING TERJADI PADA GENERATOR

Di ajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan Kerja Praktek Politeknik Negeri
Bengkalis

MUHAMMAD ISPANDIAR

(3103201250)



POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS – RIAU

2022

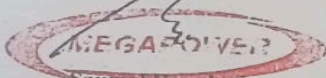
LEMBAR PENGESAHAN
PT. MEGAPOWER MAKMUR TBK BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

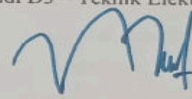
MUHAMMAD ISPANDIAR
(3103201250)

Bengkalis, 9 September 2022

Supervisor
PT. Megapower Makmur Tbk Bengkalis

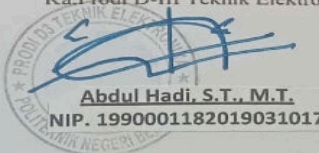

Saumat Hamdani
NIK.30711111047

Dosen Pembimbing
Program Studi D3 – Teknik Elektronika


Marzuarman, S.Si., MT
NIP.199003122019031017

Disetujui/Disahkan

Ka.Prodi D-III Teknik Elektro


Abdul Hadi, S.T., M.T.
NIP. 1990001182019031017

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya milik Allah SWT. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Rasulullah SAW. Berkat limpahan dan rahmat-Nya penyusun mampu menyelesaikan laporan *On The Job Training* tepat pada waktunya.

Kerja praktek ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib di tempuh pada program studi D-III Teknik Elektronika Politeknik Negeri Bengkalis. Laporan kerja praktek ini di susun sebagai pelengkap proses kegiatan *On The Job Training*. Laporan ini berdasarkan pengalaman yang diperoleh penulis dalam melaksanakan kegiatan *On The Job Training* selama 2 bulan dari tanggal 11 Juli 2022 sampai dengan 9 September 2022 di PT. Megapower Makmur Tbk. Dalam meyelesaikan laporan ini, penulis berusaha mengumpulkan data-data secara cermat dan menyajikan dalam bentuk akumulatif, namun masih dalam tahap belajar.

Dibutuhkan kerjasama untuk menyusun laporan ini, kerjasama juga dibutuhkan untuk kelancaran suatu kegiatan. Oleh karena itu saya berusaha menggalang kerjasama dengan semua pihak untuk kelancaran dan keberhasilan dalam pembuatan laporan ini. Dengan selesainya laporan *On The Job Training* ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua saya yang tercinta atas do'a dan restunya selama saya melaksanakan kerja praktek.
2. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan kerja dan terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Saumal Hamdani selaku pembimbing lapangan di PT.Megapower Makmur Tbk.
4. Bapak Johny Custer, S.T., M. T, Selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Marzuarman, S.Si., MT Dosen Teknik Elektronika selaku Pembimbing Kerja Praktek.
6. Kepada Ketua Jurusan Teknik Elektro yang juga selaku koordinator KP Teknik

Elektronika, Bapak Syaiful Amri,S.ST.,MT yang telah memberikan arahan dan harapan kepada setiap Mahasiswa/i yang melaksanakan kerja praktek didalam sebuah perusahaan.

7. Terimakasih kepada Bapak Abdul Hadi,ST.,MT selaku Wali dosen saya di kampus.
8. Terimakasih kepada seluruh dosen Jurusan Teknik Elektro yang tidak mungkin untuk saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih banyak kekurangan-kekurangan dari segi kualitas dan kuantitas maupun dari ilmu pengetahuan yang penulis kuasai. Oleh karena itu, saya selaku penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan pembuatan laporan atau karya tulis dimasa mendatang. Atas perhatian dan waktunya saya ucapkan terimakasih.

Bengkalis,... September 2022

Penulis

Muhammad Ispandiar

NIM. 3103201250

DAFTAR ISI

COVER.....	i
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR	5
BAB I GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	7
1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	7
1.2 Visi danMisi Perusahaan	8
1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	8
1.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	9
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN KERJA PRAKTEK	10
2.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	10
2.1.1 Kegiatan yang dilakukan.....	13
BAB III KERUSAKAN YANG SERING TERJADI PADA GENERATOR	40
3.2 Komponen Generator	41
3.3 Pengertian Generator	42
3.4 Prinsip Kerja Generator	42
3.5 Penyebab Kerusakan pada Generator	43
BAB IV PENUTUP	46
4.1 Kesimpulan	46
4.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47