

LAMPIRAN -LAMPIRAN





UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

**TEKNIK
ELEKTRO**

Nomor : 004/D.2-II/TA-TE II/2017

Lamp :-

Hal : Permohonan Ijin Mendapatkan Data Ganguan Trafo G.Induk Jeramjang

Kepada Yth

Manager APDB Area Lombok

Jl. Kesra Raya, Tj. Karang, Sekarbela, Kota Mataram, NTB 8311 Indonesia

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakaatuhu

Dengan hormat,

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang S-1 di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, setiap mahasiswa diwajibkan melaksanakan Tugas Akhir / Skripsi.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka kami selaku Pimpinan Program Studi S1. Teknik Elektro mengajukan permohonan ijin Penelitian Tugas Akhir di APDB Area Lombok untuk mahasiswa berikut :

Nama Mahasiswa : M Ahrar Adi Putra

Nomor Mahasiswa : 20130120056

Program Studi : S1. Teknik Elektro

Judul TA / Skripsi : Analisis Gangguan Terhadap Kinerja Sistem Proteksi di Gardu Induk 150 KV Jeranjang

Dosen Pembimbing I: Dr. Ramadoni Syahputra, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing II: Anna Nur Nazilah Chamim, S.T., M.Eng

Adapun pelaksanaannya kami harapkan atau pada waktu lain yang sesuai dengan kebijaksanaan Instansi/Perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakaatuhu

Yogyakarta, 28 Februari 2017

Ketua Program Studi



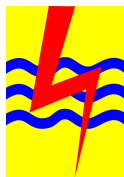
PT PLN (PERSERO) APDP MATARAM
SEKTOR LOMBOK –NTB

Jl. Kesra Raya, Tj. Karang, Sekarbela, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat . 83115

GANGGUAN TRAFU TENAGA GARDU INDUK 150 JERANJANG 2012-2017

GI JERANJANG 150 TRAFU 1 20 KV

No	Kejadian		Jenis Gangguan	Annaunciaror	Rele Proteksi &indikasi	Beban				Penormalan		Keerangan
	Tanggal	Jam				KV	A	MW	MVAR	Tanggal	Jam	
1	24/03/2012	13.28	Over Voltage (OV)		-PMT tidak mau trip	150	157	9,66	14,5	24/03/2012	16.30	Gangguan terjadi bersamaan dengan gangguan di pht 150 KV paok motong
2	09/07/2014	14.05	PMT incoming Trafo 1 trip	REF 150/20	REF 150/20	150	148	8,68	13,2	09/07/2014	14.05	Pisau PMT Incoming hubung singkat



PT PLN (PERSERO) APDP MATARAM

SEKTOR LOMBOK –NTB

Jl. Kesra Raya, Tj. Karang, Sekarbela, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat . 83115

												dengan plat pengaman PMT incoming
3	12/03/2015	19.52	Over Load (OL)	-PMT 150 KV trip - PMT 20 KV trip		150	139	9,71	14,3	12/03/2015	20.15	Maneuver paralel jranjag 1 dan jrnagang 3
4	25/05/2016	03.30	Short Circuit Fedder (SCP)	-OCR EF trip -UVR alarm -AVR rele blocked -20 KV OC/EF oprating	-PMT 20 kV trip _PMT feeder close	150	-	-	13	25/05/2016	12.50	Gangguan



PT PLN (PERSERO) APDP MATARAM
SEKTOR LOMBOK –NTB

Jl. Kesra Raya, Tj. Karang, Sekarbela, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat . 83115

GI JERANJANG 150 TRAF0 2 20 KV

No	Kejadian		Jenis Gangguan	Annaunciaror	Rele Proteksi &indikasi	Beban				Penormalan		Keerangan
	Tanggal	Jam				KV	A	MW	MVAR	Tanggal	Jam	
1	05/06/2013	06.28	Short Circuit (SC)	-AVR alrm -20 KV OC/EF Operating -20KV AC/DC failer -AVR rela Block	-PMT 20 KV inc tidak mau trifp	150	-	-	12,5	05/06/2013	20.35	VT_ES busbar terbakar, terdapat flash over pada kabel ground fleksibel dengan jumperan ke VT Busbar
2	25/08/2015	05.30	PMT20 KV incoming trafo 2 trip	REF 150/20	-MVAJ , MVTT, MFAC	150	146	8,96	14,5	25/08/2015	08.50	Signal trip dari feeder tanjung



PT PLN (PERSERO) APDP MATARAM
SEKTOR LOMBOK –NTB

Jl. Kesra Raya, Tj. Karang, Sekarbela, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat . 83115

												karang 02
3	10/09/2016	04.57	PMT 20KV incoming trafo 2 trifp	Buy incoming trafo 2 OCR time delay	-OCR time delyey fase B - Eart fault star	150	139	9,71	14,3	12/03/2015	20.15	Maneuver pararel jranjnag 1 dan jrnagang 3