

# HOST OPERATION PROSEDURE TECHNICIAN

ODR-PG/TEK-C03. Perawatan dan Pengecekan Panel LVMDP



DIS/PAN. 01.03.00.HOP MB TEK . Version : 2011.0.0.1

**MANAGEMENT BUILDING  
SITE DRC/GH  
BRI TABANAN - BALI**



**PT. BRINGIN KARYA SEJAHTERA**

**Lembar Pengesahan**

**House Operation Procedure**

**ODR-PG/TEK-C03. Perawatan dan Pengecekan Panel LVMDP**

**TECHNICIAN**

**MANAGEMENT BUILDING SITE DRC/ GH BRI TABANAN- BALI**

House Operation Procedure **TECHNICIAN MANAGEMENT BUILDING SITE DRC/GH** dengan No : DIS/PAN : 01.03.00 HOP MB TEK : Version.2011.0.0.1 ini dibuat untuk menjalankan kegiatan operasional Bank Rakyat Indonesia. Berikut ini adalah konfirmasi yang diperlukan untuk mengesahkan HOP **TECHNICIAN MANAGEMENT BUILDING SITE DRC/ GH BRI TABANAN – BALI**.

**BRI Representatif**

**PT. BKS Representatif**

**Maulana Yusuf**  
**Pj. KABAG ODR**

**M. Faisal Jazuli**  
**WAKABAG ODR**

**Estiko Pudjaswanto**  
**Ka. UPG**

**Menyetujui :**

**Zulhelfi Abidin**  
**KADIV TSI**

**Sri Darmawati**  
**WAKADIV TSI**



**PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) TBK**  
**PT. BRINGIN KARYA SEJAHTERA**



**Pengelolaan Gedung Disaster  
Recovery Center**

<b>Dokumen No.:</b>	<b>DAFTAR ISI</b>	<b>Tgl Berlaku</b>	<b>Halaman</b>
ODR-PG/TEK-C03	Perawatan dan Pengecekan panel LVMDP	1 Desember 2011	1 dari 1

<b>No. Dokumen</b>	<b>Rev.</b>	<b>DESKRIPSI</b>	<b>Tgl. Berlaku / Tgl. Revisi</b>	<b>Jumlah Halaman</b>
ODR –PG/TEK-C03 IK	0	Intruksi Kerja Perawatan dan Pengecekan panel LVMDP	1 Desember 2011	1
ODR –PG/TEK-C03 JT	0	Job Ticket Perawatan dan Pengecekan panel LVMDP	1 Desember 2011	1
ODR –PG/TEK-C03 CL	0	Cek List Perawatan dan Pengecekan panel LVMDP	1 Desember 2011	1
ODR –PG/TEK-C03 FR A	0	Form Kontrol Panel-Panel MDP,SDP, dan Stop Kontak	1 Desember 2011	1
ODR –PG/TEK-C03 FR B	0	Form Kontrol Posisi Breaker Panel LVMDP	1 Desember 2011	1
ODR –PG/TEK-C03 FL	0	Flow Of Work Perawatan dan Pengecekan panel LVMDP	1 Desember 2011	1



PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) TBK

PT. BRINGIN KARYA SEJAHTERA



Pengelolaan Gedung Disaster  
Recovery Center

Dokumen No.:	INSTRUKSI KERJA	Tgl Berlaku	Halaman
ODR-PG/TEK-C03-IK	Perawatan dan pengecekan panel LVMDP	1 Desember 2011	1 dari 1

Peralatan	Standar Kualitas
Kunci panel Senter <b>Referensi:</b> Gambar diagram panel Gambar wiring instalasi <b>Catatan:</b> Lembar kontrol pengukuran panel LVMDP Lembar kontrol posisi breaker LVMDP	Panel LVMDP beserta komponen-komponennya berfungsi dengan baik  <b>Frekuensi:</b>  Minimal 3 kali sehari , setiap shift 1 kali
Pelaksana	
petugas M&E Operasional	

Uraian Pekerjaan
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Petugas melakukan pemeriksaan secara visual terhadap komponen panel listrik dan juga kebersihan dari debu</li><li>2. Petugas mengatur panel LVMDP dioperasikan secara otomatis</li><li>3. Jika operasional panel tidak berjalan secara otomatis maka bisa di lakukan secara manual dengan langkah langkah sebagai berikut:<ul style="list-style-type: none"><li>- Pindahkan selektor switch( LVMDP ) pada posisi MAN-OFF-AUTO ke posisi OFF</li><li>- Pindahkan selektor switch( LVMDP ) pada posisi MAN-OFF-AUTO ke posisi MAN, bila aliran genset sudah terputus</li><li>- Tekan tombol push button(PB) ON berwarna hijau pada panel ( LVMDP ). Bila alir Aliran listrik genset sudah terputus</li><li>- Kembalikan lagi selektor switch ( LVMDP ) pada posisi MAN-OFF-AUTO ke posisi AUTO</li><li>- Tekan tombol push button (PB) ON berwarna hijau ( pada nomor 3 - 4 - 5 – 7 ) pada panel LVMDP (COS q ) bila cos q berkurang setelah ada pemadaman listrik ( pln off ) dan pemanasan dengan beban</li></ul></li><li>4. Catat posisi-posisi breaker dalam lembar kontrol</li><li>5. Petugas menganalisis hasil pengukuran dan menentukan apakah beban di masing-masing fase (R-S-T)</li></ol>

Petunjuk Keselamatan Kerja
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Berhati-hati terhadap kemungkinan sengatan listrik</li><li>2. Sebaiknya tidak menggunakan cincin, jam tangan, gelang, kalung atau benda logam lain</li></ol>

Perawatan Peralatan
Simpan kembali kunci di lemari kunci  Simpan senter di tempatnya. Bila nyala senter sudah kurang terang ganti baterenya. Jika tidak nyala periksa lampu dan batere.





PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) TBK  
PT. BRINGIN KARYA SEJAHTERA



Pengelolaan Gedung Disaster  
Recovery Center

<b>Dokumen No.:</b>	<b>JOB TICKET</b>	<b>Tgl Berlaku</b>	<b>Halaman</b>
ODR-PG/TEK-C03-JT	Pencatatan Stand Meter LVMDP	1 Desember 2011	1 dari 1
<b>Peralatan</b>		<b>Standar Kualitas</b>	
Log Book  Senter		Pencatatan tiap jam untuk mengetahui pemakaian kwh LVMDP  <b><u>Frekuensi:</u></b>  Setiap 1 jam	
<b>Pelaksana</b>			
1 M&E			
<b>Uraian Pekerjaan</b>			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Petugas mencatat berdasarkan pada numeric/angka yang ada dalam stand kwh meter LVMDP</li><li>2. dicatat ke dalam log book kedalam form yang sudah diformat dengan adanya no pencatatan, waktu pelaksanaan,</li><li>3. Pengecekan dan pencatatan dilaksanakan setiap 1 jam sekali tiap – tiap shift</li></ol>			
<b>Petunjuk Keselamatan Kerja</b>			
Patuhi prosedur keselamatan kerja yang ada.			
<b>Perawatan Peralatan</b>			
Kembalikan log book/form pencatatan ke MB			



PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) Tbk  
PT. BRINGIN KARYA SEJAHTERA



Pengelolaan Gedung Disaster  
Recovery Center

Dokumen No.:	CEK LIST	Tgl Berlaku	Halaman
ODR-PG/TEK-C03-CL	Pengecekan panel LVMDP	1 Desember 2011	1 dari 1
Peralatan		Standar Kualitas	
Log Book Pulpen,form kerja , tester ,dan senter bila diperlukan		Memastikan semua peralatan yang berada di panel LVMDP bisa bekerja dengan baik sesuai dengan kapasitasnya  <u>Frekuensi:</u>	
Pelaksana		Tiap jam	
Petugas M & E ( Teknisi )			
Uraian Pekerjaan			
Pengecekan dilakukan setiap 1 jam sekali ,untuk mengetahui input tegangan 1 fhasse dan 3 fhasse yang masuk dari PLN , beban pemakaian, frequensi serta cos q nya.dan di catat di form kerja harian.			



PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) TBK

PT. BRINGIN KARYA SEJAHTERA



Pengelolaan Gedung Disaster  
Recovery Center

Dokumen No.:	FORM KERJA	Tgl Berlaku	Halaman
ODR-PG/TEK-C03-FR A	Form Kontrol Panel-Panel MDP,SDP, dan Stop Kontak	1 Desember 2011	1 dari 1

Hari/Tanggal:

Alat Ukur:

Lokasi Panel:

Petugas Shift I:

Petugas Shift II:

Petugas Shift III:

Kode Label	R-S Volt	R-T Volt	S-T Volt	R-N Volt	S-N Volt	T-N Volt	N-G Volt

Mengetahui,

(.....)





PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) TBK

PT. BRINGIN KARYA SEJAHTERA



Pengelolaan Gedung Disaster  
Recovery Center

Dokumen No.:	FORM KERJA	Tgl Berlaku	Halaman
ODR-PG/TEK-C03-FR B	Form Kontrol Posisi Breaker Panel LVMDP	1 Desember 2011	1 dari 1

**Sumber Daya: PLN/Genset**

**Petugas Shift I:**

**Petugas Shift II:**

**Petugas Shift III:**

No	Tgl/ Jam	F1	F1.1	F1.2	F1.3	F1.4	F1.5	F2	F3	F4	F5	F6	Paraf petugas

**Legenda:**

F1	- MCCB Utama Penerangan	F2	- MCCB Panel UPS
F1.1	- MCCB Panel Penerangan Luar	F3	- MCCB Panel UPS
F1.2	- MCCB Panel Penerangan Utility	F4	- MCCB Panel AC
F1.3	- MCCB Panel Penerangan	F5	- spare
F1.4	- MCCB Panel Power Control	F6	- spare
F1.5	- spare		

Mengetahui  
**Ka UPG**

Estiko Pudjaswanto



PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) TBK  
PT. BRINGIN KARYA SEJAHTERA



Pengelolaan Gedung Disaster  
Recovery Center

Dokumen No.:	FLOW OF WORK	Tgl Berlaku	Halaman
ODR-PG/TEK- C03-FL	Mengoperasikan panel LVMDP	1 Desember 2011	1 dari 1
Peralatan		Standar Kualitas	
Kunci panel Senter <b>Referensi:</b> Gambar diagram panel Gambar wiring instalasi <b>Catatan:</b> Lembar kontrol pengukuran panel LVMDP Lembar kontrol posisi breaker LVMDP		Panel LVMDP beserta komponen-komponennya berfungsi dengan baik  <b>Frekuensi:</b>  Minimal 3 kali sehari , setiap shift 1 kali	
Pelaksana			
petugas M&E Operasional			
Uraian Pekerjaan			
N/A			