### HOST OPERATION PROSEDURE TECHNICIAN

ODR-PG/TEK-C46. Operasional Harian AC Liebert



DIS/PAN. 01.03.00.HOP MB TEK. Version: 2013.0.0.1

# MANAGEMENT BUILDING SITE DRC/GH BRI TABANAN - BALI

DIS/PAN: 01.03.00 HOP MB TEK: Version.2013.0.0.2

### PT. BRINGIN KARYA SEJAHTERA

### Lembar Pengesahan

### **House Operation Procedure**

## ODR-PG/TEK-C46. Operasional Harian AC LIEBERT

# 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.2013.0.0.2 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
Muhammad Reza Pahlevi	<u>Widianto</u>
Pgs. Kabag ODR	Ka UPG

Menyetujui:

Zulhelfi Abidin KADIV TSI Argabudhy Sasrawiguna WAKADIV TSI



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



# Pengelolaan Gedung Disaster Recovery Center

Dokumen No.:	DAFTAR ISI	Tgl Berlaku	Halaman		
ODR-PG-TEK-C46	Operasional Harian AC Liebert	25 Sept 2013	1 dari 1		

No. Dokumen	Rev.	DESKRIPSI	Tgl. Berlaku / Tgl. Revisi	Jumlah Halama
ODR-PG-TEK-C46-IK	0	Instruksi Kerja Operasional Harian AC Liebert	25 Sept 2013	1
ODR-PG-TEK-C46-JT	0	Job Ticket Operasional Harian AC Liebert	25 Sept 2013	2
ODR-PG-TEK-C46-CL	0	Cek List Kerja Operasional Harian AC Liebert	25 Sept 2013	1
ODR-PG-TEK-C46-FR-A	0	Form Kontrol AC Liebert (TEMPERATURE)	25 Sept 2013	1
ODR-PG-TEK-C46-FR-B	0	Form Kontrol AC Liebert (HUMIDITY)	25 Sept 2013	1
ODR-PG-TEK-C46-FL	0	Flow Of Work Operasional Harian AC Liebert	25 Sept 2013	1





### Pengelolaan Gedung Disaster Recovery Center

Dokumen No.:	INSTRUKSI KERJA	Tgl Berlaku	Halaman	
ODR-PG/TEK-C46-IK	Operasional Harian AC Liebert	25 Sept 2013	1 dari 1	

Peralatan		Standar Kualita	as	
- Pulpen.		Suhu ruangan ya Server < 30 °C.	ang terbaca pada sens	sor SNMP di R.
- Logbook pencatatan te	mperatur dan RH	End		
- Thermometer analog N		Frekuensi:		
- Sensor SNMP		Setiap 1 (satu) ja	m sekali	
Pelaksana				
1 petugas M&E Operasional				

#### Uraian Pekerjaan

- A. Monitoring suhu dan humidity ruangan pada sensor SNMP di R. Server melalui PC dan monitoring serta mencatat setiap 1 (satu) jam sekali suhu dan humidity pada display unit AC Liebert dan pada alat thermometer analog migle yang terdapat di R. Server.
- B. Melakukan pergantian operasional AC Liebert 1 apa bila terjadi preventive maintenance maupun ada masalah pada Unit AC Liebert 2 maupun AC Liebert 3.
- C. AC Liebert 2 beroperasional 24 jam, AC Liebert 3 beroperasional 24 jam.
- D. Monitoring suhu dan humidity ruangan pada alat ukur thermometer analog migle yang di letakkan di atas akustik R. Server dan monitoring serta mencatat setiap 1 (satu) jam sekali

#### Petunjuk Keselamatan Kerja

N/A

#### Perawatan Peralatan

N/A





### Pengelolaan Gedung Disaster Recovery Center

Dokumen No.:	JOB TICKET		Tgl Berlaku	Halaman			
ODR-PG/TEK-C46-JT	AC Liebert	25 Sept 2013	1 dari 2				
Peralatan		Standar Kualitas					
- Pulpen.		Suhu ruangan yang terbaca pada sensor SNMP di R Server < 30 °C.					
- Logbook pencatatan t	Frekuensi:						

- Sensor SNMP

Thermometer analog migle

Setiap 1 jam sekali

Pelaksana

1 petugas M&E Operasional

#### Uraian Pekerjaan:

- 1. Teknisi monitoring suhu dan humidity ruangan pada sensor SNMP di R. Server melalui PC.
- 2. Klik tombol sebelah kiri mouse pada tulisan "start" yang terlihat pada pojok kiri bawah monitor PC.
- 3. Klik tombol sebelah kiri mouse pada tulisan "Run..." pada window start.
- 4. Setelah Run Window terbuka, pada kolom / tabel kosong sebelah kanan "Open" ketik :
  - "http://126.4.0.21/", untuk melihat status operasional AC (suhu, humidity & kompresor AC running) pada AC Liebertt I.
  - "http://126.4.0.22/", untuk melihat status operasional AC (suhu, humidity & kompresor AC running) pada AC Liebertt II.
  - "http://126.4.0.23/", untuk melihat status operasional AC (suhu, humidity & kompresor AC running) pada AC Liebertt III.
  - "http://126.4.0.24/", untuk melihat suhu ruangan terbaca oleh 3 (tiga) unit sensor yang berada pada plafon acoustic R. Server.
  - 2 "http://126.4.0.25/", untuk melihat Humidity.
- 5. Teknisi yang bertugas / stand by di dalam gedung menuju R. Server.
- 6. Teknisi menuju koordinat tempat alat Humidity & Temperatur pada alat sensor thermometer analog Migle.





Dokumen No.:	JOB TICKET	Tgl Berlaku	Halaman
ODR-PG/TEK-C46-JT	Operasional Harian AC Liebert	25 Sept 2013	2 dari 2

#### Uraian Pekerjaan

- 7. Teknisi mencatat suhu dan humidity hasil pengukuran pada alat thermometer analog Migle pada log book pencatatan temperatur dan RH AC Liebert.
- 8. Teknisi menuju AC Liebert yang sedang beroperasional (On).
- 9. Teknisi melihat pada display suhu (°C), humidity (%) dan status operasional AC (Cooling/Heating/Humidifiying/Dehumidifiying) yang terdapat pada panel display AC Liebert.
- 10. Teknisi mencatat suhu dan humidity pada log book pencatatan temperatur dan RH AC Liebert.
- 11. Monitoring suhu dan humidity ruangan pada alat ukur thermometer analog Migle yang diletakkan di atas akustik R. Server dan monitoring serta mencatat setiap 1 (satu) jam sekali.
- 12. Jika terjadi kerusakan pada AC Liebert 2 maupun AC Liebert 3, Teknisi yang bertugas / stand by di dalam gedung menuju R. Server untuk mengoperasionalkan AC Liebert 1 sampai masalah pada unit AC dapat teratasi.
- 13. Selanjutnya dilakukan pencatatan seperti pada saat AC Liebert beroperasional secara normal (langkah langkah pada point 1 s/d 11 di atas).

### Petunjuk Keselamatan Kerja

N/A

#### Perawatan Peralatan

N/A





### Pengelolaan Gedung Disaster Recovery Center

Dokumen No.:	CEK LIST	Tgl Berlaku	Halaman	
ODR-PG/TEK-C46-CL	Operasional Harian AC Liebert	25 Sept 2013	1 dari 1	

Peralatan		Standar Kualita	ıs	
- Pulpen.		Suhu ruangan ya Server < 30 °C.	ang terbaca pada sen	sor SNMP di R.
- Logbook pencatatan to	emperatur dan RH	Frekuensi:		
- Thermometer analog 1	migle			
- Sensor SNMP		Setiap 1 (satu) ja	m sekali	
Pelaksana				
1 petugas M&E Operasional				

### Uraian Pekerjaan

- 1. Teknisi monitoring suhu dan humidity ruangan pada sensor SNMP di R. Server melalui PC.
- 2. Teknisi menuju R. Server mencatat suhu dan humidity pada thermometer analog migle ke log book pencatatan temperatur dan RH AC Liebert.
- 3. Teknisi menuju AC Liebert yang sedang beroperasional (On) dan mencatat suhu, humidity dan status AC pada log book pencatatan temperatur dan RH AC Liebert.
- 4. AC Liebert 2 beroprasional 24 jam
- 5. AC Liebert 3 beroprasional 24 jam.





### Pengelolaan Gedung Disaster Recovery Center

)oku	ımen l	No.:				FC	ORM KERJA			Т	ol Ber	laku		Halan	nan
			C46-F	R-A		For	em Kontrol AC LIEBERT			Kontrol AC LIEBERT			1 dari 1		
	gas Sh				F	Petuga	as Shift II :			etugas w Shifi					
ipv ə	Shift I	TEM	TOTA	TURE		Spv Shi		D - 420	UPS	v Shift		:		$\top$	
		1 Elvi	1PERA (°C)		1	IMP °C)	MIGLE Temp	Ratas Akhir	Temp	K	KETEF	RANG	AN	P	araf
No	Jam						(°C)	Temp (°C)	(°C		tus AC		Batas Aman		
		AC I	AC II	AC III	II	III		( )		AC I	AC II	AC III	Temp OK/	T E	S P V
1	00						+						NOK	N	+
2	01	1													$\top$
3	02														
4	03														
5	04		!												
6	05					<u> </u>									
7	06	<u> </u>		!		<b></b>					<u> </u>				
8	07	<u> </u>			1	<del> </del>					<u> </u>				$\downarrow$
9	08	<del></del>		!		<del> </del>	1			<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>			+
10 11	09				-	<del> </del>	-			+	-	-	<del> </del>	-	-
12	10		!		+	<u> </u>	-		-	-	-	-		-	+
13	12			-	+		+			+	+	+	-	+	+
14	12	<del></del>			+		+			+	-	<del> </del>		+	-
15	13		!				+		-	-	-	-		+	+
16	15					<u> </u>	+			+	-	+		+	+
17	16	+				1	+		+	+	+	+		+	+
18	17						+				<del>                                     </del>			+	+
19	18													+	
20	19														+
21	20	1													$\dagger$
22	21	1				1									
23	22	1				l								1	
24	23	1				 								1	
_	Ma	engeta	hui				Supervisor	•		_ 7	Teknisi	i Shift	3		_





## Pengelolaan Gedung Disaster Recovery Center

4V	FORM KERJA	<b>*</b>	4		gl Berl	anu		Halam	1211	
В	Form Kontrol A (HUMIDITY)	AC LIEBEI	RT		25 Sept 2013 1 dari 1					
	etugas Shift II : ov Shift II :			etugas v Shift	Shift I	III :				
Y SNMF	P MIGLE	Ratas Akhir	UPS Hum		KETER		GAN	D	araf	
	(%)	Hum (%)	(%)		tus AC I		Batas Aman	1 a		
AC II	III			AC I	AC II	AC III	Hum OK/ NOK	T E K	S P V	
							110-			
					<u> </u>				Ĺ	
		<u> </u>	!						_	
		<del>                                     </del>	<u> </u>		<u> </u>				1	
		<del>                                     </del>					<u> </u>		_	
		<del></del>	!						_	
			!	-		-			_	
		·		-		-	-	+	-	
									_	
					-		-		$\vdash$	
				-	—				$\vdash$	
									$\vdash$	
			-							
			+							
		<u> </u>								
		<u> </u>	!		<u> </u>				$\perp$	
			!		<u> </u>				$\perp$	
		l	!		'					
		Superviso	Supervisor	Supervisor	Supervisor 7	Supervisor Teknis	Supervisor Teknisi Shift	Supervisor Teknisi Shift 3	Supervisor Teknisi Shift 3	





# Pengelolaan Gedung Disaster Recovery Center

Dokumen No.:	FLOW OF WORK	Tgl Berlaku	Halaman
ODR-PG-TEK-C46-FL	Operasional Harian AC Liebert	25 Sept 2013	1 dari 1

Peralatan		Standar Kualita	 as	
<ul> <li>Pulpen.</li> <li>Logbook pencatatan te</li> <li>Thermometer analog r</li> <li>Sensor SNMP</li> </ul> Pelaksana 1 petugas M&E Operasional	1	Suhu ruangan y R. Server < 30 <sup>(1)</sup> Frekuensi:  Setiap 1 (satu) ja		nsor SNMP di
Urajan Pakariaan				

### Uraian Pekerjaan



Requested by:					
Name Dept Phone	: : :	Ref.# Date received Date closed	: : :		
Date Re	equired:				
Chang	e type : Management Housekeeping	Security X Technician	Other (*)		

Change description: (Pengoperasian AC Liebert 1, 2 & 3)

Melihat kecenderungan perbedaan yang cukup sinifikan antara kondisi Suhu R. Server ketika running AC Liebert 1 & 2 dibandingkan dengan Running AC Liebert 2 & 3, maka dilakukan perubahan pengoperasian AC Liebert diatur sebagai berikut :

- **2** AC Liebert 2 & 3 operasional full time 24 jam.
- AC Liebert 1 menjadi back up ketika dilakukan PM/CM/ terjadi problem pada AC Liebert 2 & 3.

Change Approval :	Verify by :	Acknowledge by:
DRC Manager	DRC Supervisor	DRC Ka. UPG
M Reza Pahlevi  Date:	IGN Prawira Ningrat <b>Date:</b>	Widianto Date:

#### Review/Assessment Result:

Lakukan penyesuaian terhadap prosedur yang ada dan *update* prosedur dengan prosedur baru ini, setiap pokok kegiatan harus dituangkan dalam mutasi harian.

\*) Please specify