



KOMITE NASIONAL KESELAMATAN UNTUK INSTALASI LISTRIK  
(NATIONAL COMMITTEE FOR SAFETY OF ELECTRICAL INSTALLATION)  
BADAN PELAKSANA KONSUIL WILAYAH JAWA TENGAH & D.I. YOGYAKARTA  
BADAN PELAKSANA AREA : MAGELANG  
JL. RINGIN ANOM NO. 14/196 KRAMAT  
NPWP : 02.184.662.1-524.001

## SERTIFIKAT LAIK OPERASI

NOMOR : 03/04/004895/06/2012

Komite Nasional Keselamatan Untuk Instalasi Listrik, Badan Pelaksana Wilayah Jawa Tengah dan Daerah Istimewa Yogyakarta, berdasarkan Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral No. 1567 K/20/MEM/2010, menyatakan bahwa instalasi listrik yang terpasang pada bangunan **KHUSUS MDP & SDP 1,2,3,**

Nama Pemilik : RSUD KABUPATEN MAGELANG  
Alamat : JL. KARTINI NO 13 MUNTILAN  
Daya Instalasi : 0 VA Tarif / daya : S2 / 197000 VA  
UPJ : BOROBUDUR  
No. SIP / Tanggal : - 0  
No. LHP / Tanggal : 03/04/00263/06/2012 / 07 JUNI 2012  
Nama Instalator : PT. CEMERLANG KARITAS  
Alamat : JL. JERUK TIMUR VII/1  
No. Gambar/Tanggal : 00134 / 17 APRIL 2012

telah diperiksa sesuai dengan Persyaratan Umum Instalasi Listrik (PUIL), Standar Nasional Indonesia (SNI) dan/atau Ketentuan yang berlaku, dengan demikian dinyatakan :


## LAIK OPERASI

Sertifikat ini berlaku selama 15 (lima belas) tahun terhitung sejak tanggal diterbitkannya, sepanjang tidak ada perubahan pada instalasi listrik tersebut.

### DATA YANG DIPERIKSA

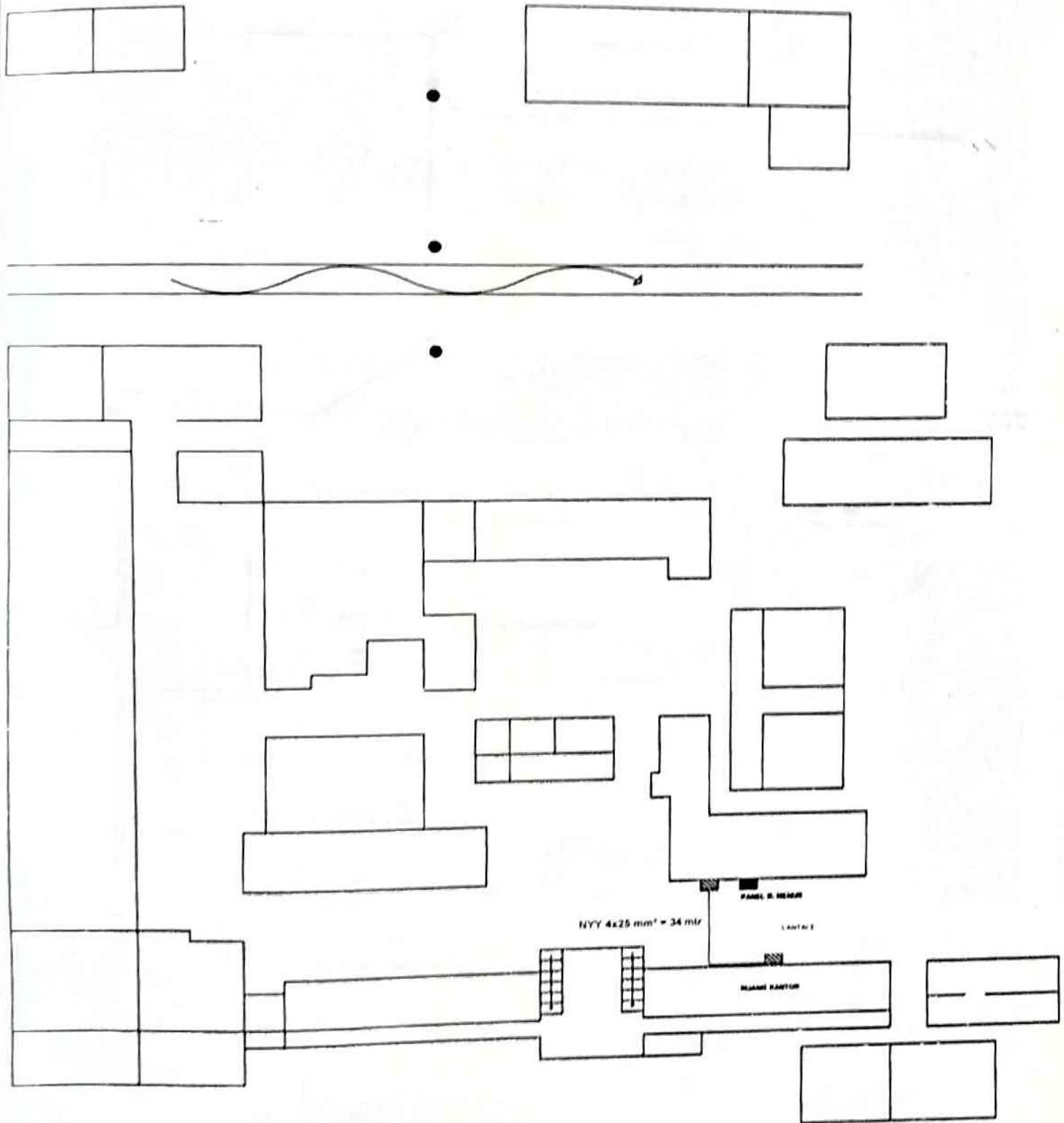
Jumlah PHB	: 5	BH
Jumlah saluran cabang	: 4	BH
Jumlah saluran akhir	: 21	BH
Jumlah titik lampu	: -	BH
Jumlah KKB	: -	BH
Jumlah KKK	: -	BH
Tahanan Isolasi penghantar	: 200; 200; 200	
Sistem pembumian	: TN-C-S	
Resistan pembumian	: 28	$\Omega$

MAGELANG, 08 JUNI 2012  
BADAN PELAKSANA KONSUIL

AREA MAGELANG  
BADAN PELAKSANA KONSUIL AREA MAGELANG  
  
H. RUSBANDI, SH  
KEPALA

Sertifikat Laik Operasi ini merupakan tanda bukti penilaian bahwa instalasi sudah sesuai dengan standar.

# GAMBAR PEMASANGAN LINE INSTALASI LISTRIK DAN PANEL



GAMBAR PEMASANGAN LINE INSTALASI LISTRIK DAN PANEL  
PADA RSUD MUNTILAN KABUPATEN MAGELANG  
TD 82.5 KVA MENJADI 197 KVA

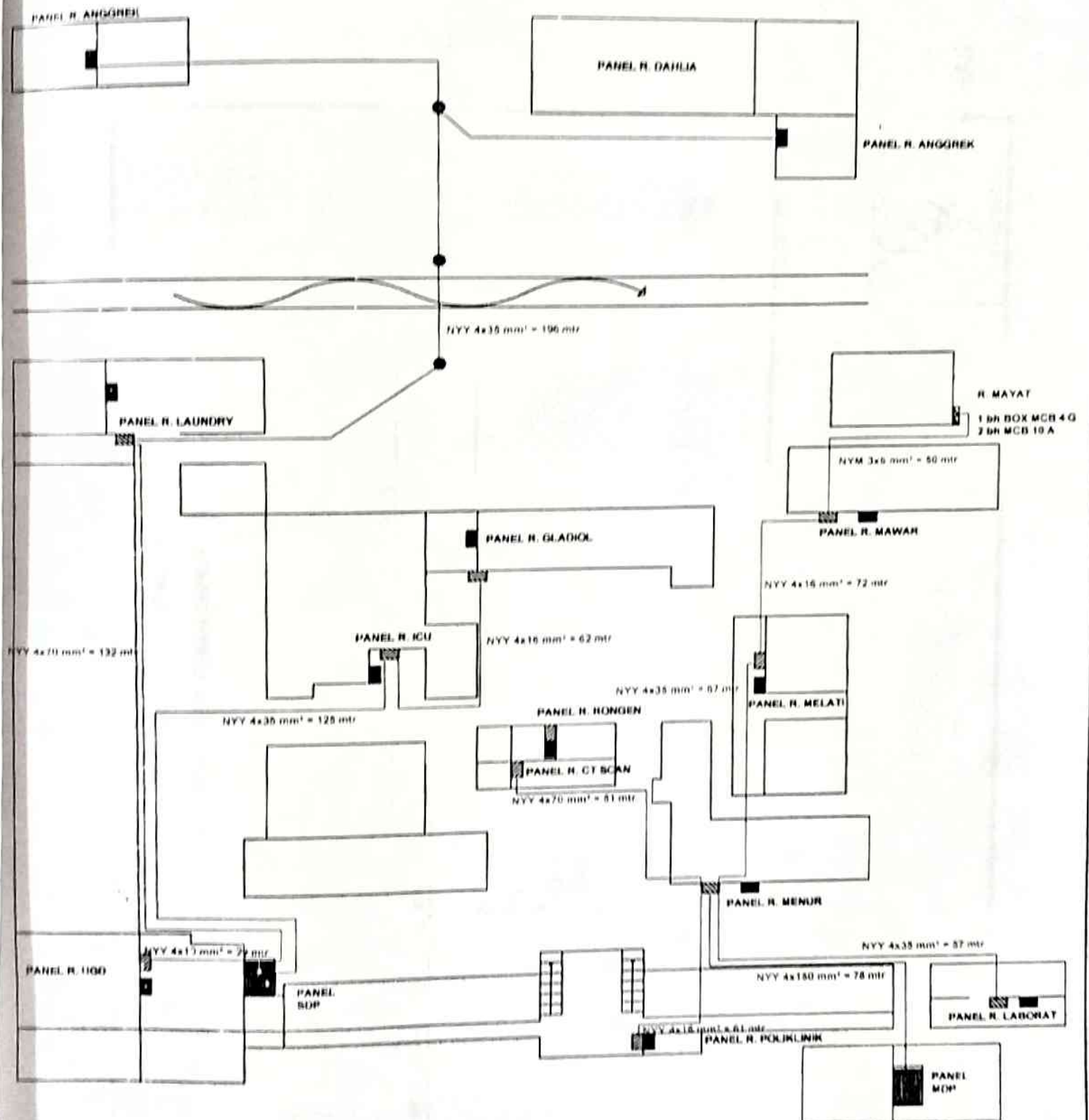
DIRENCANA

PT. CEMERLANG KARITAS

DIGAMBAR

ABYAN CEMERLANG KARITAS

# GAMBAR PEMASANGAN LINE INSTALASI LISTRIK DAN PANEL



GAMBAR PEMASANGAN LINE INSTALASI LISTRIK DAN PANEL  
PADA RSUD MUNTILAN KABUPATEN MAGELANG  
TD 82.8 KVA MENJADI 197 KVA

DIRENCANA

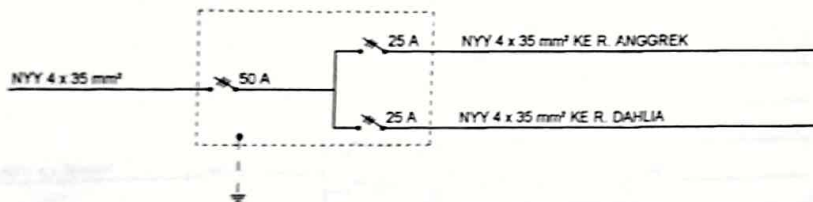
PT. CEMILANG KARITAS

DIGAMBAR

ARIYANTO WIDJONO



**DIAGRAM PEMASANGAN INSTALASI  
PADA PANEL SDP RUANG DAHLIA**



GAMBAR INSTALASI TENAGA LISTRIK  
di R. S. U. MUNTILAN  
JL. KARTINI NO. 13 MUNTILAN  
TAMBAH DAYA DARI 82500 VA MENJADI 197 KVA

DIGAMBAR

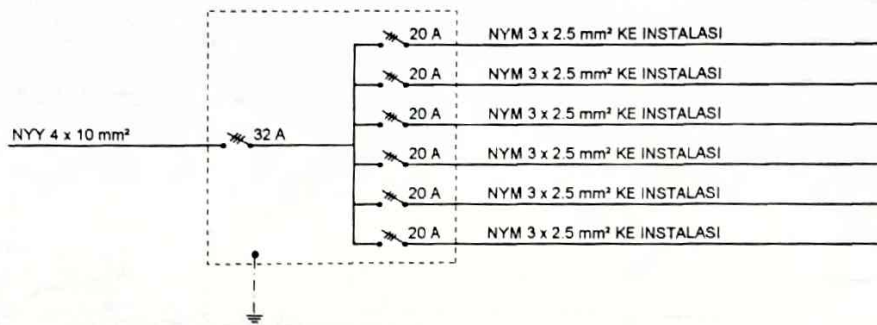
(ARIYANTO)

PT. CEMERLANG KARITAS

(ARIYANTO)

KARITAS

**DIAGRAM PEMASANGAN INSTALASI  
PADA PANEL SDP RUANG U G D**



GAMBAR INSTALASI TENAGA LISTRIK  
a/n R S U MUNTILAN  
JL. KARTINI NO. 13 MUNTILAN  
TAMBAH DAYA DARI 82500 VA MENJADI 197 KVA

DIGAMBAR

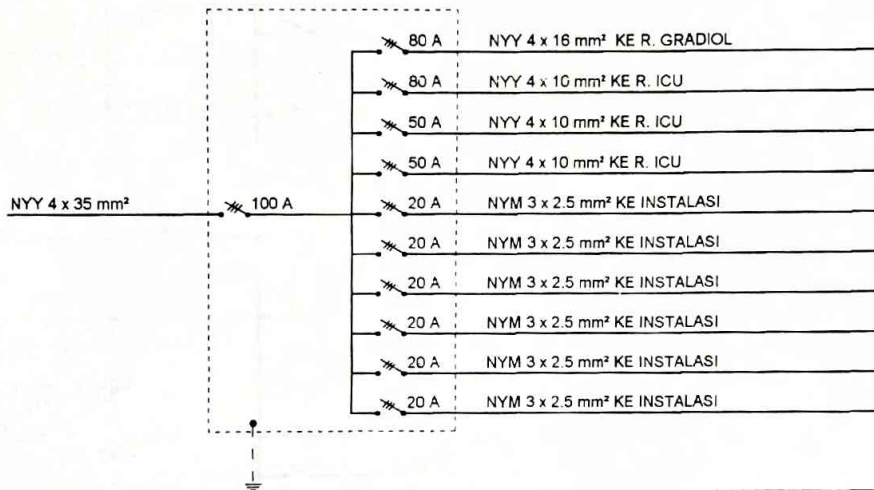
(ARIYANTO)

PT. CEMERLANG KARITAS

(ARIYANTO)

LANG KARITAS

**DIAGRAM PEMASANGAN INSTALASI  
PADA PANEL SDP RUANG ICU**



GAMBAR INSTALASI TENAGA LISTRIK  
a/n R S U MUNTILAN  
JL. KARTINI NO. 13 MUNTILAN  
TAMBAH DAYA DARI 82500 VA MENJADI 197 KVA

DIGAMBAR

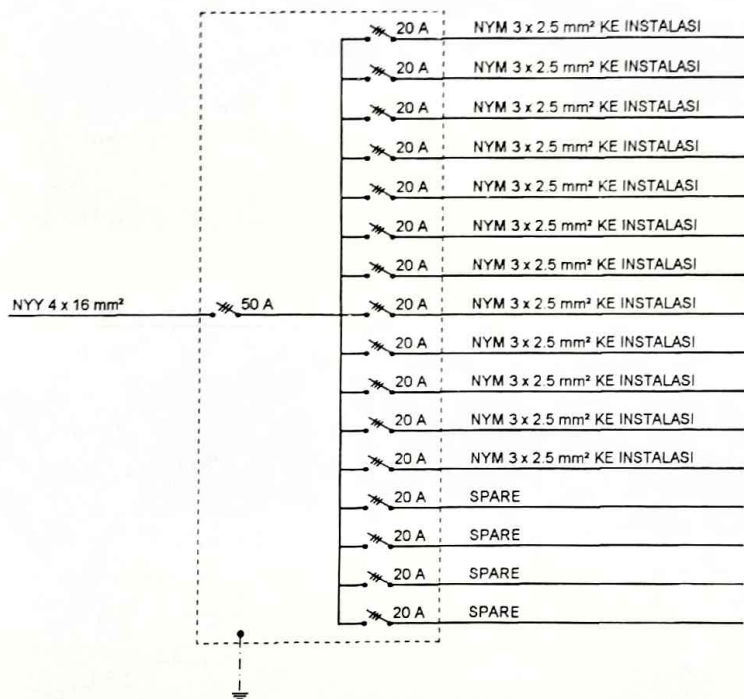
(ARIYANTO)

PT CEMERLANG KARITAS

(ARIYANTO)

CEMERLANG KARITAS

**DIAGRAM PEMASANGAN INSTALASI  
PADA PANEL SDP RUANG GLADIOL**



GAMBAR INSTALASI TENAGA LISTRIK  
a/n R S U MUNTILAN  
JL. KARTINI NO. 13 MUNTILAN  
TAMBAH DAYA DARI 82500 VA MENJADI 197 KVA

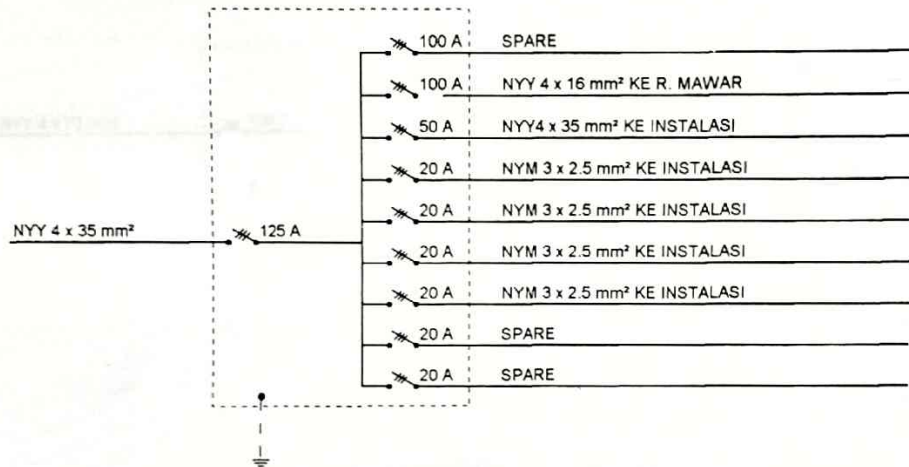
DIGAMBAR

PT. CEMERLANG KARITAS

(ARIYANTO)

(ARIYANTO)

**DIAGRAM PEMASANGAN INSTALASI  
PADA PANEL SDP RUANG MELATI**



GAMBAR INSTALASI TENAGA LISTRIK  
a/n R S U MUNTILAN  
JL. KARTINI NO. 13 MUNTILAN  
TAMBAH DAYA DARI 82500 VA MENJADI 197 KVA

DIGAMBAR

(ARIYANTO)

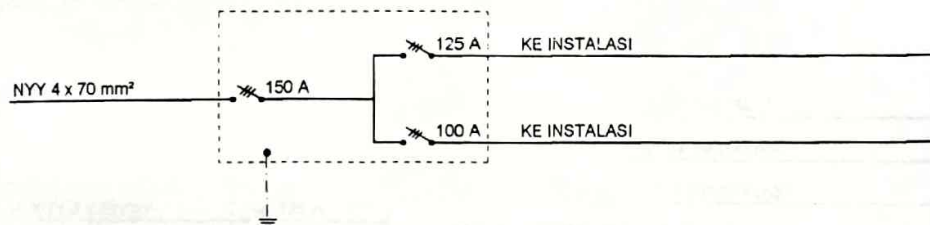
RT. CEMERLANG KARITAS

(ARIYANTO)

CEMERLANG KARITAS



**DIAGRAM PEMASANGAN INSTALASI  
PADA PANEL SDP RUANG CT SCAN**



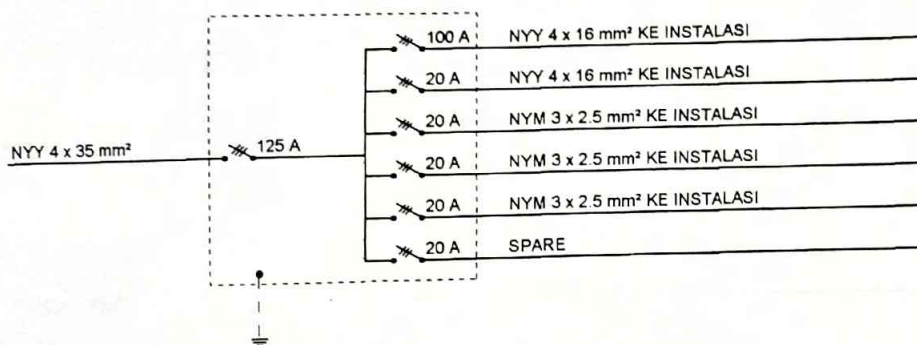
GAMBAR INSTALASI TENAGA LISTRIK  
a/n R S U MUNTILAN  
JL. KARTINI NO. 13 MUNTILAN  
TAMBAH DAYA DARI 82500 VA MENJADI 197 KVA

DIGAMBAR OLEH PT. GEMERLANG KARITAS

(ARIYANTO)

(ARIYANTO)

**DIAGRAM PEMASANGAN INSTALASI  
PADA PANEL SDP RUANG LABORAT**



GAMBAR INSTALASI TENAGA LISTRIK  
a/n R S U MUNTILAN  
JL. KARTINI NO. 13 MUNTILAN  
TAMBAH DAYA DARI 82500 VA MENJADI 197 KVA

DIGAMBAR

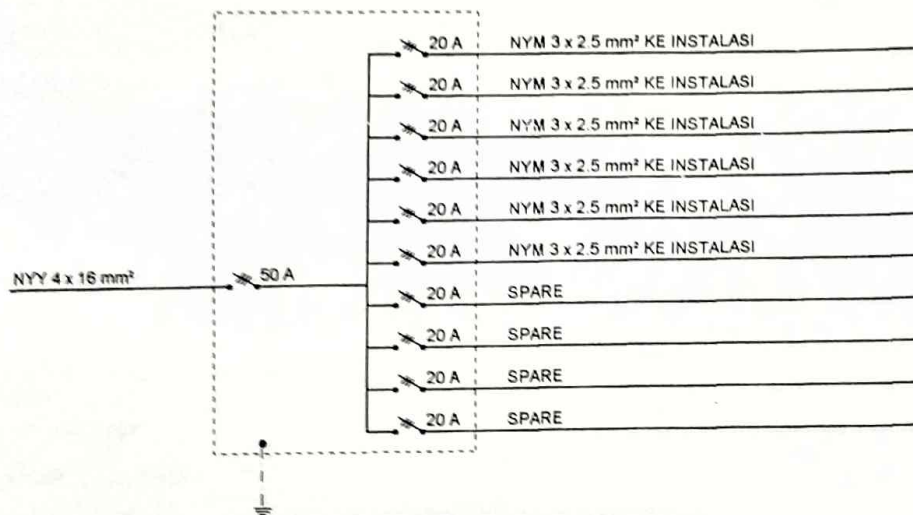
PT. CEMERLANG KARITAS

(ARIYANTO)

(ARIYANTO)

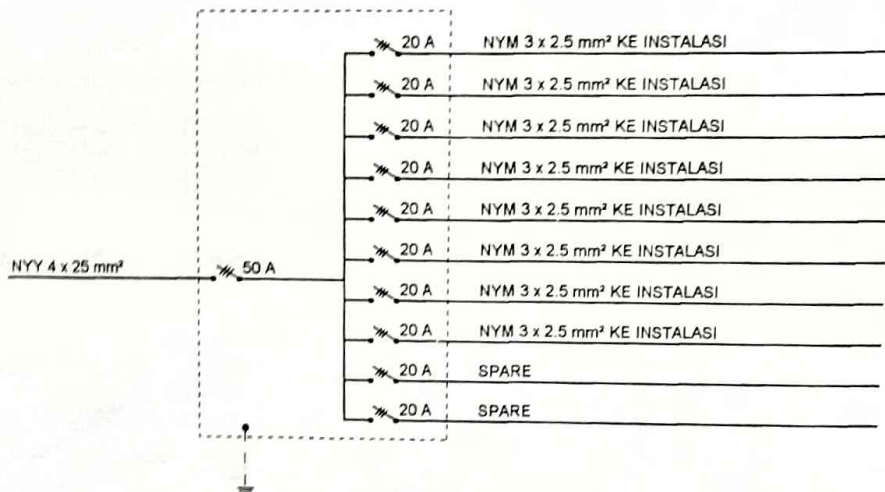
CERLANG KARITAS

**DIAGRAM PEMASANGAN INSTALASI  
PADA PANEL SDP RUANG POLIKLINIK**



GAMBAR INSTALASI TENAGA LISTRIK a/n R S U MUNTILAN JL. KARTINI NO. 13 MUNTILAN TAMBAH DAYA DARI 82500 VA MENJADI 197 KVA	
DIGAMBAR  (ARIYANTO)	PT. CEMERLANG KARITAS  (ARIYANTO)

**DIAGRAM PEMASANGAN INSTALASI  
PADA PANEL SDP RUANG KANTOR**



GAMBAR INSTALASI TENAGA LISTRIK  
a/n R S U MUNTILAN  
JL. KARTINI NO. 13 MUNTILAN  
TAMBAH DAYA DARI 82500 VA MENJADI 197 KVA

DIGAMBAR

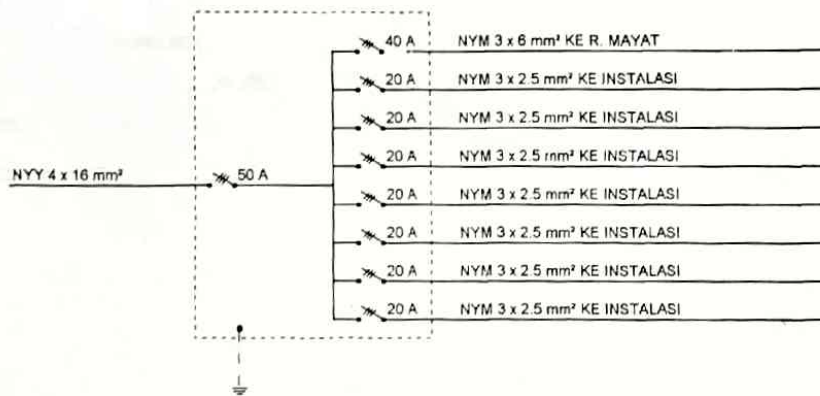
PT. CEMERLANG KARITAS

(ARIYANTO)

(ARIYANTO)

CEMERLANG KARITAS

**DIAGRAM PEMASANGAN INSTALASI  
PADA PANEL SDP RUANG MAWAR**



GAMBAR INSTALASI TENAGA LISTRIK  
a/n R S U MUNTILAN  
JL. KARTINI NO. 13 MUNTILAN  
TAMBAH DAYA DARI 82500 VA MENJADI 197 KVA

DIGAMBAR

PT. CEMERLANG KARITAS

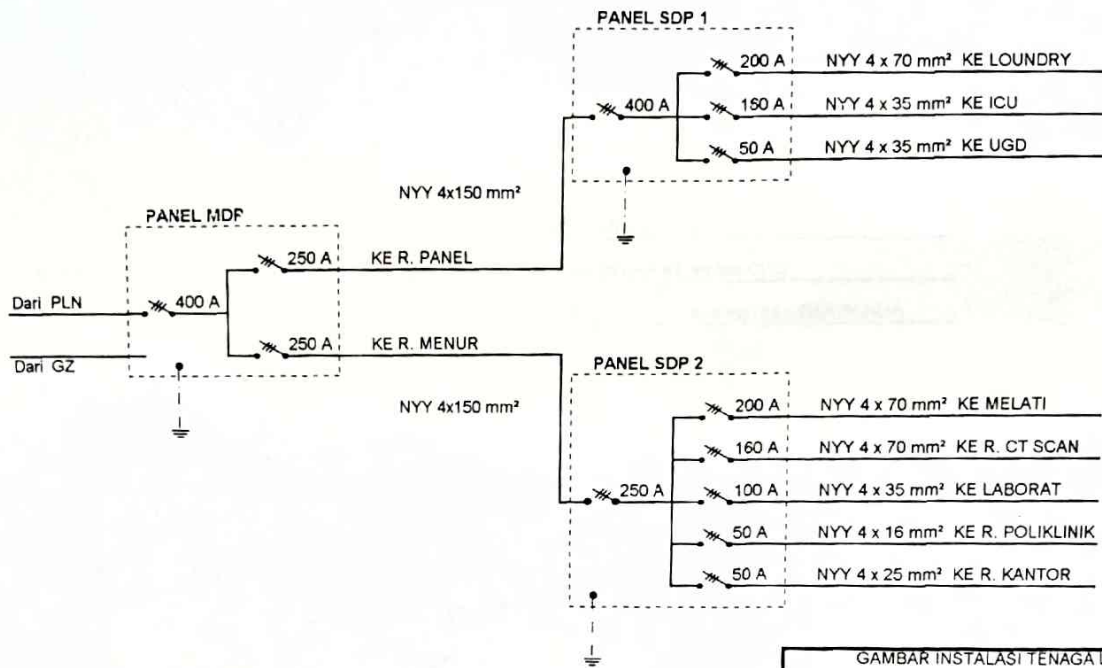
(ARIYANTO)

(ARIYANTO)

KARITAS



# DIAGRAM PEMASANGAN INSTALASI



GAMBAR INSTALASI TENAGA LISTRIK  
a/n R S U MUNTILAN  
JL. KARTINI NO. 13 MUNTILAN  
TAMBAH DAYA DARI 82500 VA MENJADI 197 KVA

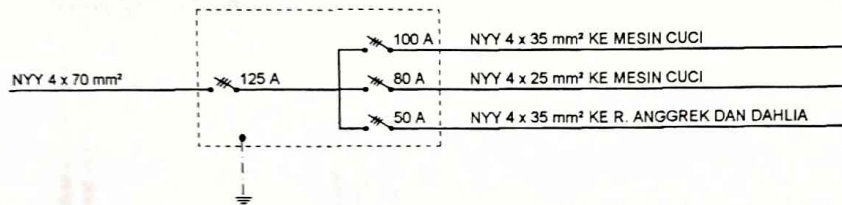
DIGAMBAR

PT. CEMELANG KARITAS

(ARIYANTO)

(ARIYANTO)

**DIAGRAM PEMASANGAN INSTALASI  
PADA PANEL SDP RUANG LOUNDRY**



GAMBAR INSTALASI TENAGA LISTRIK  
a/n R S U MUNTILAN  
JL. KARTINI NO. 13 MUNTILAN  
TAMBAH DAYA DARI 82500 VA MENJADI 197 KVA

DIGAMBAR

PT. CEMERLANG KARITAS

(ARIYANTO)

(ARIYANTO)

**CEMERLANG KARITAS**



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI  
**BALAI HIPERKES DAN KESELAMATAN KERJA**  
Jl. Ireda No.38, Dipowinatan Telp/Fax (0274) 371716  
Yogyakarta

**LAPORAN PENGUJIAN  
EMISI SUMBER TIDAK BERGERAK**

Nama Sampel : Udara  
Asal Sampel : RSUD Muntilan  
Jumlah Sampel : 2 (dua)  
Alamat Pelanggan : Jl. Kartini No.13 Muntilan  
Parameter : NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, Partikel, Opasitas dan Kecepatan Alir  
Tanggal Pengambilan Sampel : 03 Oktober 2014  
Tanggal Penerimaan Sampel : 03 Oktober 2014  
Tanggal Pengujian Sampel : 03 Oktober 2014

No.	Lokasi	Parameter	Satuan	Baku Mutu	Hasil Analisis	Metode
1.	Genset Merk : Stamford Kapasitas : 250 kVA	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1700	207,159	SNI 19.7117.5 - 2005
		SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1500	205,706	SNI 19.7117.3.1 - 2005
		Partikel	mg/m <sup>3</sup>	400	130,401	SNI 19.7117.3.12 - 2005
		Opasitas <sup>*)</sup>	%	40	14	SNI 19.7117.11 - 2005
		Kecepatan alir	m/s	-	8,80	SNI 19.7117.1 - 2005
2.	Incenerator Kap : 60 kg/jam	NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1700	11,583	SNI 19.7117.5 - 2005
		SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1500	177,883	SNI 19.7117.3.1 - 2005
		NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup>	1	0,0338	SNI 19.7117.6 - 2005
		H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup>	70	5,614	SNI 19.7117.7 - 2005
		Partikel	mg/m <sup>3</sup>	400	(892,204)	SNI 19.7117.3.12 - 2005
		Opasitas <sup>*)</sup>	%	40	(55)	SNI 19.7117.11 - 2005
		Kecepatan alir	m/s	-	10,25	SNI 19.7117.1 - 2005

**Keterangan:**

1. Baku Mutu Emisi Sumber Tidak Bergerak berdasarkan Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No.13 Tahun 1995 tentang Baku Mutu Emisi Sumber Tidak Bergerak.
2. <sup>\*)</sup> Sudah terakreditasi KAN LP-274-IDN

Mengetahui :

Kepala,

BALAI HIPERKES DAN KESELAMATAN KERJA

NIP. 19621003 1 005

Catatan :

1. Hasil pengujian hanya berlaku pada sampel yang diuji
2. Laporan pengujian tidak boleh digandakan tanpa ijin Manajer Teknis

Yogyakarta, 07 Oktober 2014

Manajer Teknis,

Drs. Petrus Widikarsana

NIP. 19660906 198703 1 011