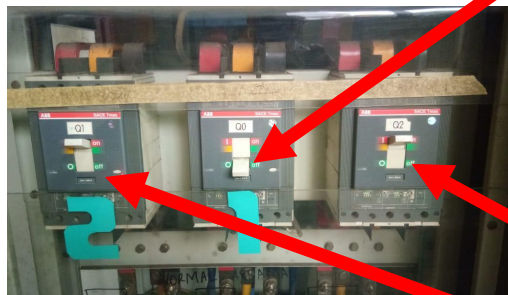


PROSEDUR PENANGANAN LISTRIK

I. PROSEDUR TRANSFER LISTRIK DARI SEKOLAH KE ASRAMA PUTRI

a. Jika listrik PLN di asrama Putri padam namun PLN Gedung Sekolah HIDUP :

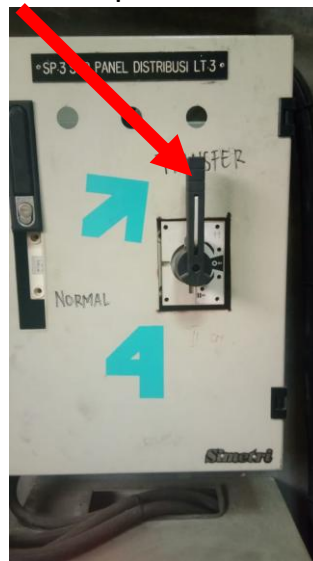
- i. Buka Panel LISTRIK yang berada di ruang panel utama asrama putri di lantai 1 samping pintu masuk asrama putri seberang Genset, Ruang Paling Ujung.
- ii. Turunkan MCB No. 1 ke posisi OFF



- iii. Naikkan MCB No. 2 ke posisi ON
- iv. Pastikan MCB yang tidak ada Nomornya ke posisi ON
- v. Di bawah MCB di atas terdapat Handle pilihan No.3, putar/arahkan Handle ke posisi TRANSFER



- vi. Selanjutnya di Tembok sebelah kiri ada Box Panel No.4.
Arahkan Handle ke posisi TRANSFER



- vii. Jika Listrik dari PLN di asrama putri nyala kembali,
kembalikan urutan MUNDUR dari (vi) sampa(i) ke posisi
semula sebelum TRANSFER atau ke posisi NORMAL. Handle
No. 4 ke posisi Normal. Handle No. 3 ke Posisi Normal. MCB
No. 2 Turun, MCB No. 1 Naik, dan yang tidak ada Nomornya
tetap posisi Naik/ON
- viii. Listrik dari Gedung Sekolah akan terputus dan PLN di
asrama Putri Normal kembali.

II. PROSEDUR PENYAMBUNGAN GENSET KE GEDUNG SEKOLAH

Genset ini sudah terprogram secara otomatis jika PLN di Gedung Sekolah PADAM maka Genset akan secara otomatis Hidup dan mentransfer Daya ke Gedung sekolah.

Indikator system otomatisnya adalah sebagai berikut:

1. Panel dalam kondisi seperti gambar di bawah ini.



a. Indikator Voltase

b. Indikator otomatis

c. Indikator masih terputusnya Genset dengan Gedung Sekolah, jika PLN di Gedung sekolah padam maka Genset akan hidup dan indikator ini akan berubah tersambung.

d. MCB 3 Phase ON

e. MCB ke ASPRI OFF

f. MCB ke Sekolah ON



g. MCB Genset ON



h. Kunci Posisi Vertikal (On)

Jika Indikator ini sesuai maka Genset akan otomatis nyala dan mentranfer Daya ke Gedung Sekolah.

i. SELESAI

III. PROSEDUR PENYAMBUNGAN GENSET KE ASRAMA PUTRI

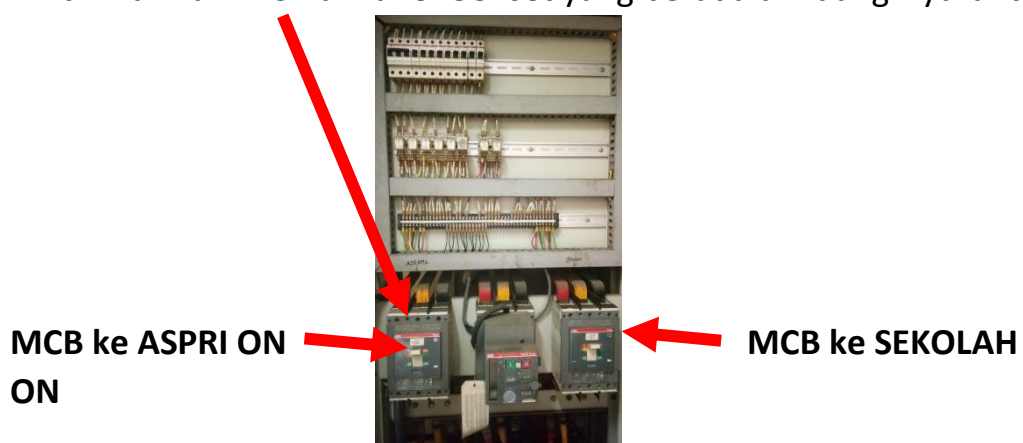
(Prosedur ini hampir tidak pernah diperlukan. Jika hanya ASPRI Padam bisa menggunakan Prosedur TRANSFER dari Gedung Sekolah.

Namun Jika 2 Gedung padam bersamaan, Genset tetap secara otomatis akan Hidup dan hanya Mentransfer Daya hanya ke Gedung Sekolah. Maka diperlukan Prosedur :

- a. Lakukan Pemutusan aliran listrik PLN pada MCCB di Panel ASPRI terlebih dahulu. Panel ini berada di ruangan tengah dekat pintu masuk Asrama Putri.



- b. Naikkan MCB di Panel Genset yang berada di Ruang Hydrant.

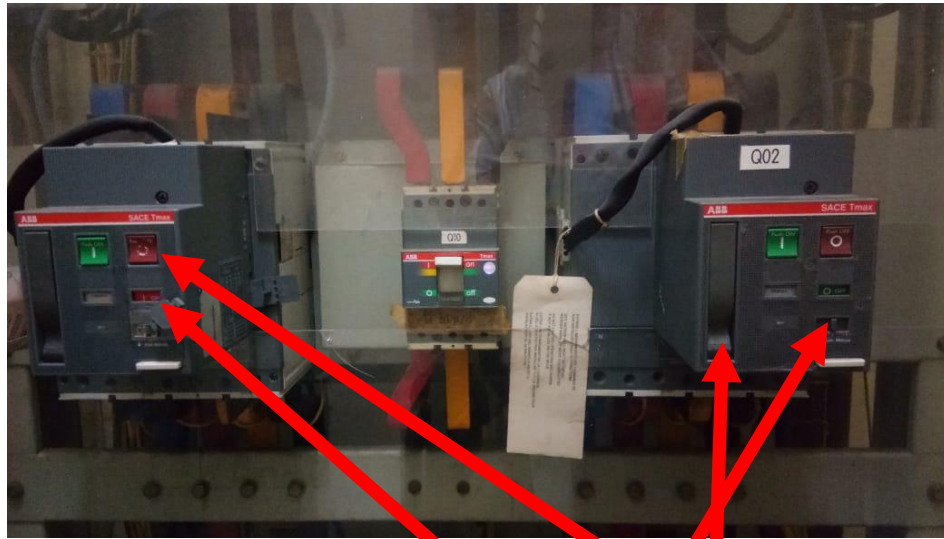


Dalam beberapa saat Daya dari Genset akan tersambung ke Aspri

- c. Jika PLN di Aspri sudah nyala kembali Putuskan/ Turunkan MCB di Panel Genset yang mengarah ke Aspri (b.)
- d. **SELESAI**

III.1. Jika Prosedur di atas tidak berhasil diperlukan langkah berikut.

- a. Cek kembali Panel di Asrama Putri, panel yang di ruangan tengah.



- b. Matikan MCCB sebelah Kiri dengan menekan tombol MERAH ini.
Indikator di bawah tombol merah ini akan berubah menjadi warna HIJAU. (Pastikan itu)
- c. Jika Daya Genset belum tersambung coba POMPA di MCCB ini
Sampai indikatornya berwarna Merah
- d. Pindah ke Ruang Panel sebelah samping ke Panel ini.



- e. Turunkan MCB No.2 dan No.1 (Posisi OFF)= MCB No 2 adalah arus listrik dari Sekolah dan MCB No 1 adalah aliran listrik dari PLN.
- f. Biarkan MCB Q2 yang tidak ada Nomornya di posisi Naik (ON)
- g. Selalu PERHATIKAN. Pada saat PLN di Aspri hidup kembali; kemungkinan secara otomatis aliran listrik akan berpindah dari GENSET ke PLN, NAMUN, Genset/Daya tidak secara otomatis

Terputus. Perlu penanganan untuk memutus aliran Daya dari Genset dengan cara: Menurunkan MCB di point III b. dan Memompa MCCB di point III.1b. MCCB untuk PLN.

- h. Jika PLN Tidak tersambung juga cek kembali MCB di Point III.1 d. MCB no. 1 ke posisi ON/Naik.
- i. Selesai.

IV. **PROSEDUR PEMANASAN GENSET MANUAL DARI GENSET**

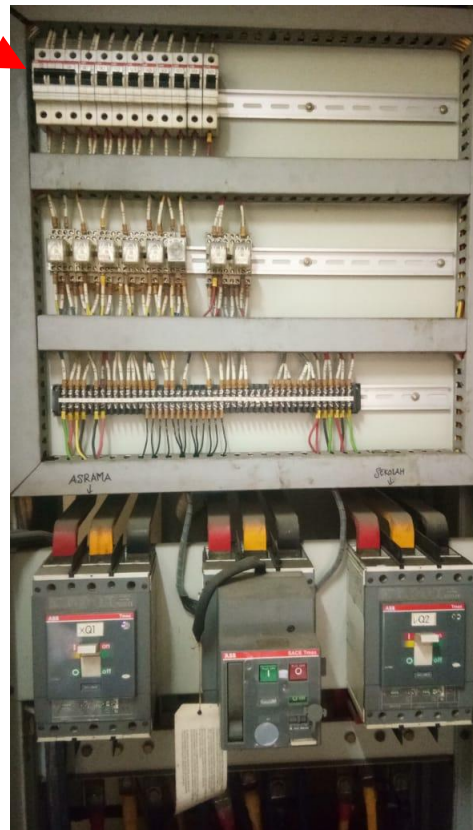
- a. Turunkan Handle MCB yang berada di GENSET ke posisi Off

GAMBAR 1



- b. Turunkan MCB 3 Phase yang berada di Panel Genset di dalam Ruang sebelah (Hydrant)

GAMBAR 2



- c. Perhatikan Kuci Genset berada pada posisi Horizontal. Putar Kunci Start seperti menyalakan mesin Mobil ke arah kanan dan tahan sampai Genset HIDUP. Kemudian lepaskan. Kunci akan otomatis kembali ke posisi Horizontal. Biarkan Genset Hidup selama 10-15 Menit.

GAMBAR 3



- d. Jika sudah selesai memanaskan mesin, matikan dengan cara memutar ke kiri Kuncinya.
- e. Kembalikan lagi MCB 3 Phase yang berada di Ruang Hydrant (Gambar 2) ke posisi atas.
- f. Kembalikan lagi posisi MCB yang beada di GENSET ke posisi ON (Gambar 1)
- g. SELESAI