DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.6. Diagram alir Kerja Praktek 8
Gambar 2.2.1. Pusat penelitian pertama tahun 1944 11
Gambar 2.2.2. Stadium nasional Yoyogi Tokyo 12
Gambar 2.2.3. Tangki LNG bawah tanah pertama di Jepang 12
Gambar 2.2.4. Museum nasional Seni Barat 13
Gambar 2.2.5. Komunitas cerdas Kyobashi 14
Gambar 2.4. Struktur Organisasi Divisi Desain Internasional 15
Gambar 2.5. *Flow chart* proses perancangan M.E.P 16
Gambar 5.1.3.a. Grafik klasifikasi cedera berdasarkan besaran arus AC..... 24
Gambar 5.3.1.b. Sistem pembumian jenis TN-S 26
Gambar 4.2.2.1.1.a. Koneksi kabel tegangan menengah dan tengangan rendah 40
Gambar 4.2.2.1.1.b. Diagram garis tunggal sistem kelistrikan 41
Gambar 4.2.2.1.2.a. Grafik klasifikasi cedera berdasarkan besaran arus AC . 55
Gambar 4.2.2.1.2.b. Skematik koneksi kabel pembumian atau *earthing* 56
Gambar 4.2.2.1.2.c. Sistem pembumian jenis TN-S 57
Gambar 4.2.2.1.2.d. Keterangan simbol berdasarkan peraturan IEC 60617-11 58
Gambar 4.2.3.1.1.a. Perancangan *ducting mechanical inline exhaust fan* 72
Gambar 4.2.3.1.1.b. Grafik *frixion chart* ASHRAE 1997 75
Gambar 6.a. Kalkulasi ukuran *ducting* section-1 79
Gambar 6.b. Kalkulasi ukuran *ducting* section-2 80
Gambar 6.c. Kalkulasi ukuran *ducting* section-3 80
Gambar 6.d. Kalkulasi ukuran *ducting* section-4 81
Gambar 6.e. Kalkulasi ukuran *ducting* section-5 81
Gambar 6.f. Kalkulasi ukuran *ducting* section-6 81
Gambar 4.2.3.1.1.c. *Exhaust inline type* (*box type*) 83
Gambar 4.2.3.1.2.a. *Generator* 1000kVA 84

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Gambar 4.2.3.1.2.b. *Chart* reduksi kebisingan berdasarkan *rating muffler* ... 85
Gambar 4.2.3.1.2.c. *Chart rating muffler* 86
Gambar 4.2.3.1.2.d. *Muffler generator* 86
Gambar 4.2.3.1.2.e. *Generator muffler* dan *exhaust pipe* dalam satuan mm .. 89
Gambar 4.2.3.1.2.f. Potongan tampak samping instalasi *generator* 90
Gambar 4.2.3.1.3.a. Titik letak lampu (*lighting spot*) 93
Gambar 4.2.3.1.3.b. Hasil simulasi dengan *software* ReLux *blank floor* 94
Gambar 4.2.3.1.3.c. Hasil simulasi dengan *software* ReLux *arranged floor* . 94
Gambar 4.2.3.1.4.a. Letak panel MV dan LV-1 serta LV-2 95
Gambar 4.2.3.1.4.b. Letak *generator* saat ini dan masa depan 96
Gambar 4.2.3.1.4.c. Letak *fuel tank* saat ini dan masa depan 97
Gambar 4.2.3.1.4.d. Letak *transformer* saat ini dan masa depan 98
Gambar 4.2.3.1.4.e. Presentasi 3D render *view*-1 99
Gambar 4.2.3.1.4.f. Presentasi 3D render *view*-2 100
Gambar 4.2.3.1.4.g. Presentasi 3D render *view*-3 100
Gambar 4.2.3.1.4.h. Presentasi 3D render *view*-4 101

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/