

MODUL PENYEGERAHAN VOLTAN TINGGI



TARGET PARTICIPANT
PENJAGA JENTERA ELEKTRIK
B0 / B1

DURATION
13 DAYS

VENUE
TNB ILSAS BANGI

COURSE SYNOPSIS

Modul ini adalah modul peningkatan untuk Program Kekompetenan Penjaga Jentera Elektrik yang ditawarkan di ILSAS. Modul ini dijalankan bagi memberi peluang kepada calon / pemegang Sijil Perakuan Kekompetenan Penjaga Jentera Elektrik yang berkecukupan untuk meningkatkan pengetahuan dan kemahiran dalam bidang-bidang yang berkaitan. Modul ini juga ditauliahkan oleh Suruhanjaya Tenaga bagi menggantikan pengalaman untuk calon Penjaga Jentera Elektrik Kategori B0 atau B1 bagi membolehkan calon memohon Program Penjaga Jentera Elektrik Kategori B4.



Energy Industry
Award 2011-
Training Provider
Excellence



Human Resource
Minister Award
2007 Winner -Best
Training Provider
Category



Role Model
Company 2013
for Electrical
Training
Programmes by
JTM



Claimable
Under
Scheme
SBL

HOW TO APPLY?

For TNB staff: <https://ess.tnb.com.my/>

For Non-TNB: www.tnbilsas.com.my

COURSE OBJECTIVES

- Menerangkan definisi Penjaga Elektrik (*Generator*) voltan tinggi.
- Menerangkan prinsip operasi penjaga elektrik.
- Menerangkan definisi Penyegerakan (Synchronizing) voltan tinggi.
- Menerangkan *High Voltage network single line diagram*.
- Melaksanakan operasi penyegerakan dengan betul dan Selamat
- Mengenalpasti dan analisa risiko yang terlibat dengan operasi penyegerakan voltan tinggi.



Jalan IKRAM-UNITEN,

43650 Bandar Baru Bangi, Selangor, Malaysia.

Phone: +603-89227222 | Fax: +603-89264437

Email: info@ILSAS@tnb.com.my

Web: www.tnbilsas.com.my | FB: www.facebook.com/tnbilsas

City and Guilds Approved Training Centre

MODUL PENYEGERAHAN VOLTAN TINGGI



TARGET PARTICIPANT
PENJAGA JENTERA ELEKTRIK
B0 / B1

DURATION
13 DAY

VENUE
TNB ILSAS BANGI



Energy Industry
Award 2011-
Training Provider
Excellence



Human Resource
Minister Award
2007 Winner -Best
Training Provider
Category



Role Model
Company 2013
for Electrical
Training
Programmes by
JTM



Claimable
Under
Scheme
SBL

HOW TO APPLY?

For TNB staff: <https://ess.tnb.com.my/>

For Non-TNB: www.tnbilsas.com.my

DAY 1

- Fundamental of HV Generator.

DAY 2

- Fundamental of HV Synchronizing.
- System Parameter Control.
- HV Equipment Numbering & Nomenclature.

DAY 3 & 4

- HV Simulator & Switching Operation.

DAY 5 -10

- HV Synchronizing & Switching Practice.
- Introduction to Risk.

DAY 11-13

- Performance Test.



Jalan IKRAM-UNITEN,

43650 Bandar Baru Bangi, Selangor, Malaysia.

Phone: +603-89227222 | Fax: +603-89264437

Email: info@ILSAS@tnb.com.my

Web: www.tnbilsas.com.my | FB: www.facebook.com/tnbilsas

City and Guilds Approved Training Centre