

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA
Ministry of Energy and Mineral Resources of The Republic of Indonesia
BADAN PENDIDIKAN DAN PELATIHAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
Education and Training Agency for Energy and Mineral Resources

PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KETENAGALISTRIKAN, ENERGI BARU, TERBARUKAN DAN KONSERVASI ENERGI
Education and Training Center for Electricity, New Energy, Renewable and Energy Conservation

SERTIFIKAT

Certificate

Nomor : 455 Stf / 65 / BDE / 2012

Menerangkan bahwa
This is to certify that

lahir tanggal
born on

telah menyelesaikan pelatihan
as completed a course on

yang diselenggarakan dari
which was conducted from

oleh Pusat Pendidikan dan Pelatihan Ketenagalistrikan, Energi Baru, Terbarukan dan Konservasi Energi.
by Education and Training Center for Electricity, New Energy, Renewable and Energy Conservation

Hartoyo

04 Mei 1959

di
in

Solo

MANAGER ENERGI PRATAMA INDUSTRI (SEMEN)

12 Maret 2012

sampai dengan
through

15 Maret 2012

Jakarta, 15 Maret 2012

KEPALA PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN
KETENAGALISTRIKAN, ENERGI BARU, TERBARUKAN
DAN KONSERVASI ENERGI,



MUNIR AHMAD