

**PENERAPAN PROBLEM BASED LEARNING PADA MATA PELAJARAN
PEMELIHARAAN KELISTRIKAN KENDARAAN RINGAN KELAS XI**
(Penelitian dilaksanakan di SMK PGRI 1 Karawang)

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
di Departement Pendidikan Teknik Mesin



Oleh
Niar Rosmaliana Rusalam
NIM: 1205709

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

**PENERAPAN *PROBLEM BASED LEARNING* PADA MATA PELAJARAN
PEMELIHARAAN KELISTRIKAN KENDARAAN RINGAN KELAS XI**
(Penelitian dilaksanakan di SMK PGRI 1 Karawang)

Oleh:

Niar Rosmaliana Rusalam

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
gelar Sarjana pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Niar Rosmaliana Rusalam 2017

Universitas Pendidikan Indonesia

Juni 2017

Hak cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan cetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin penulis

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

NIAR ROSMALIANA RUSALAM

1205709

PENERAPAN *PROBLEM BASED LEARNING* PADA MATA PELAJARAN
PEMELIHARAAN KELISTRIKAN KENDARAAN RINGAN KELAS XI
(Penelitian ini dilaksanakan di SMK PGRI 1 Karawang)

disetujui dan disahkan oleh Tim Pembimbing:

Dosen Pembimbing I

Dr.Inu Hardi Kusumah,S.T.,M.Pd.
NIP.19580206 198403 1 001

Dosen Pembimbing II

Drs.Nana Sumarna, M.T.
NIP. 19520107198203 1 001 00

diketahui oleh:

Ketua Departement Pendidikan Teknik Mesin
Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Indonesia

Dr.Bambang Darmawan, MM.
NIP.196201181989031003