IMPLEMENTASI MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) BERBANTUAN MEDIA RELAI UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP DIGITAL DAN *ATTITUDE TOWARDS PHYSICS* PESERTA DIDIK MADRASAH ALIYAH PADA MATERI TEKNOLOGI DIGITAL

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Magister Pendidikan Fisika



Oleh

MARLIUS NIM. 1503367

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA SEKOLAH PASCA SARJANA UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA 2018

IMPLEMENTASI MODEL PROBLEM BASED LEARNING(PBL) BERBANTUAN MEDIA RELAI UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP DIGITAL DAN ATTITUDE TOWARDS PHYSICS PESERTA DIDIK MADRASAH ALIYAH PADA MATERI TEKNOLOGI DIGITAL

Oleh
Marlius

Sebuah Tesis yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Fisika

© Marlius Universitas Pendidikan Indonesia Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Tesis ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa izin dari penulis.

HALAMAN PENGESAHAN TESIS

<u>Marlius</u> NIM. 1503367

IMPLEMENTASI MODEL PROBLEM BASED LEARNING(PBL) BERBANTUAN MEDIA RELAI UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP DIGITAL DAN ATTITUDE TOWARDS PHYSICS PESERTA DIDIK MADRASAH ALIYAH PADA MATERI TEKNOLOGI DIGITAL

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Dr. Ida Kaniawati, M.Si NIP. 196807031992032001

Pembimbing II

Dr. Selly Fermie, M.Si

NIP. 197411081999032004

Mengetahui, Ketua Program Studi Pendidikan Fisika

> <u>Dr. Taufik Ramlen. Remediis, M.Si</u> NIP. 195904011986011001