

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MODUL ELEKTRONIK BERBASIS  
ANIMASI MENGGUNAKAN *LECTORA INSPIRE* PADA  
MATERI APLIKASI OP AMP PENGATUR PID TERHADAP  
PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI DI SMK  
NEGERI 29 JAKARTA**



**NIKEN AMANDA SIFHA ALIFIA  
1513618030**

**PROGRAM STUDI  
PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRONIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
2023**

## LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Judul : Pengembangan Modul Elektronik Berbasis Animasi  
Menggunakan *Lectora Inspire* Pada Materi Aplikasi Op  
Amp Pengatur PID Terhadap Peningkatan Hasil Belajar  
Siswa Kelas XI Di SMK NEGERI 29 JAKARTA

Penyusun : Niken Amanda Sifha Alifia

NIM : 1513618030

Tanggal Ujian : 31 Mei 2023

Disetujui oleh :

Pembimbing I,



**Dr. Wisnu Djatmiko, M.T.**

NIP. 19670214 199203 1 001

Pembimbing II,

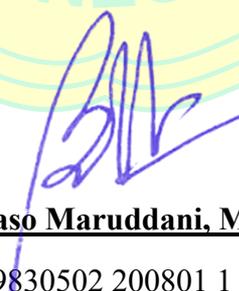


**Dr. Baso Maruddani, M.T.**

NIP. 19830502 200801 1 006

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika



**Dr. Baso Maruddani, M.T.**

NIP.19830502 200801 1 006

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengembangan Modul Elektronik Berbasis Animasi  
Menggunakan *Lectora Inspire* Pada Materi Aplikasi Op  
Amp Pengatur PID Terhadap Peningkatan Hasil Belajar  
Siswa Kelas XI Di SMK NEGERI 29 JAKARTA

Penyusun : Niken Amanda Sifha Alifia

NIM : 1513618030

Tanggal Ujian : 31 Mei 2023

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



**Dr. Wisnu Djatmiko, M.T.**

NIP. 19670214 199203 1 001



**Dr. Baso Maruddani, M.T.**

NIP. 19830502 200801 1 006

Pengesahan Panitia Ujian Skripsi

Ketua Penguji

Sekretaris,

Dosen Ahli,



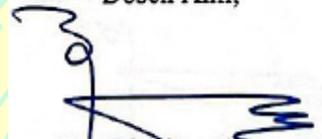
**Dr. Arum Setyowati, M.T.**

NIP. 197309151999032002



**Vina Oktaviani, M.T.**

NIP. 199010122022032009



**Dr. Efri Sandi, M.T.**

NIP. 197502022008121002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Elektronik



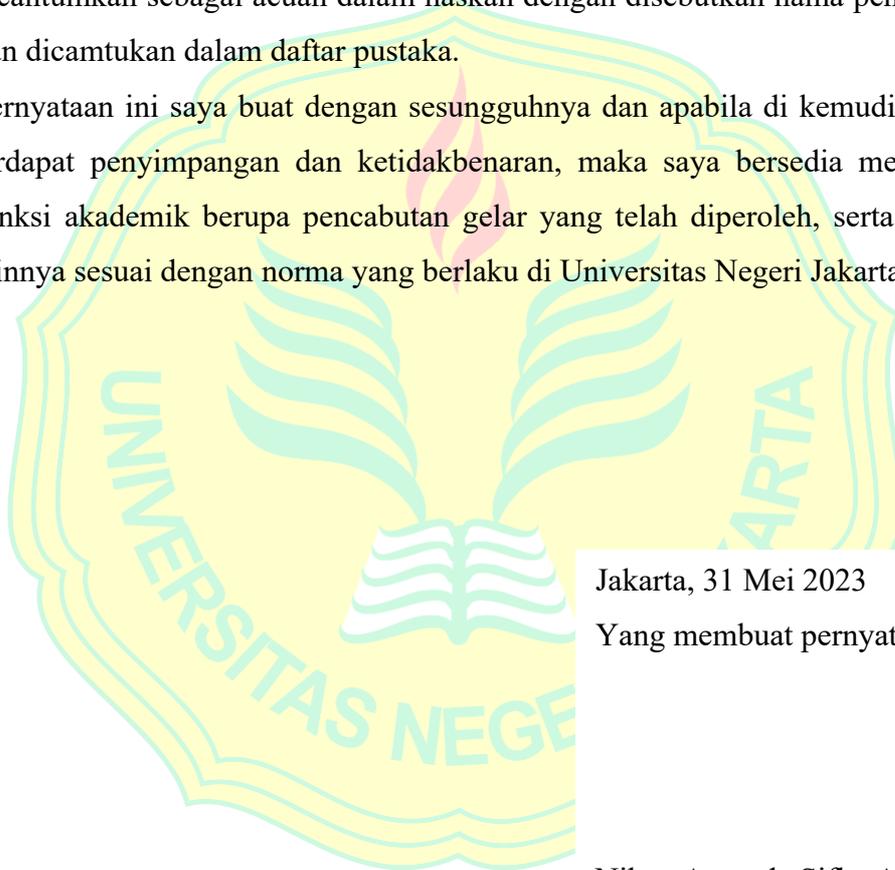
**Dr. Baso Maruddani, M.T.**

NIP. 19830502 200801 1 006

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan Karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.



Jakarta, 31 Mei 2023

Yang membuat pernyataan

Niken Amanda Sifha Alifia

1513618030

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, hidayah, dan pertolongan-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Modul Elektronik Berbasis Animasi Menggunakan Lectora Inspire Pada Materi Aplikasi Op Amp Pengatur PID Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Di SMK Negeri 29 Jakarta”. Sholawat serta salam peneliti curahkan kepada suri tauladan akhir zaman, Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi untuk meraih gelar sarjana pendidikan di Program Studi Pendidikan Vokasional Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta. Pada kesempatan ini, peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu peneliti, terutama kepada :

1. Allah SWT;
2. Dr. Baso Maruddani, M.T, selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika.
3. Dr. Wisnu Djatmiko, M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan arahan serta dukungan dalam menyelesaikan penelitian ini;
4. Dr. Baso Maruddani, M.T., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan serta dukungan dalam menyelesaikan penelitian ini;
5. Kedua orang tua saya yang telah memberi berbagai macam bantuan baik secara dorongan doa, motivasi, moril maupun materil;
6. Teman-teman Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektronika angkatan 2018.
7. Serta kepada semua pihak yang terlibat dan tidak dapat disebutkan satu persatu semoga Allah SWT membalas kebaikannya.

Kesempurnaan hanyalah milik Allah SWT. Penelitian ini tidaklah sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya. Maka dari itu, kritik dan saran sangat diharapkan untuk penyempurnaan penelitian ini. Semoga penelitian ini bermanfaat.

Jakarta, 31 Mei 2023



Niken Amanda Sifha Alifia

## ABSTRAK

Niken Amanda Sifha Alifia, Pengembangan Modul Elektronik Berbasis Animasi Menggunakan *Lectora Inspire* Pada Materi Aplikasi Op Amp Pengatur PID Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Di SMK Negeri 29 Jakarta. Skripsi. Jakarta. Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta, 2023. Dosen Pembimbing : Dr. Wisnu Djatmiko, M.T. dan Dr. Baso Maruddani, M.T.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran modul elektronik berbasis animasi menggunakan *Lectora Inspire* pada materi Aplikasi Op Amp Pengatur PID berdasarkan silabus mata pelajaran Sistem Pengendali Elektronik kelas XI semester ganjil dengan menggunakan kompetensi dasar 3.7, serta untuk mengetahui kelayakan media pembelajaran modul elektronik yang dikembangkan terhadap peserta didik kelas XI SMK Negeri 29 Jakarta. Media pembelajaran modul elektronik ini berisi tentang materi Aplikasi Op Amp Pengatur PID yang dilengkapi dengan gambar, video pembelajaran animasi, serta evaluasi soal. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan produk ADDIE yang sudah di modifikasi. Pembuatan media pembelajaran modul elektronik berbasis animasi ini menggunakan *software Lectora Inspire*, dan tahap validasi menggunakan teknik deskriptif kuantitatif. Uji coba yang dilaksanakan melalui tiga tahap, yaitu tahap uji coba perorangan (one to one by learner), uji coba kelompok kecil (small group) dan uji coba kelompok besar (big group). Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kelayakan media pembelajaran modul elektronik berbasis animasi menggunakan *software Lectora Inspire* berdasarkan : (1) Ahli materi diperoleh presentase 92,5%; (2) Ahli media diperoleh presentase 87,5%; (3) Ahli bahasa diperoleh presentase 86,66%; (4) Peserta didik diperoleh presentase 96,68%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa Media pembelajaran modul elektronik berbasis animasi menggunakan *Lectora Inspire* pada materi Aplikasi Op Amp Pengatur PID terhadap peningkatan hasil belajar siswa kelas XI di SMK Negeri 29 Jakarta secara keseluruhan layak digunakan oleh peserta didik untuk kegiatan pembelajaran.

*Kata-kata kunci: media pembelajaran, modul elektronik, animasi, lectora inspire*

## **ABSTRACT**

Niken Amanda Sifha Alifia, Development of Animation-Based Electronic Modules Using *Lectora Inspire* on PID Regulator Op Amp Application Material to Improve Learning Outcomes of Grade XI Students at SMK Negeri 29 Jakarta. Thesis. Jakarta. Electronics Engineering Education Study Program, Faculty of Engineering, State University of Jakarta, 2023. Supervisor: Dr. Wisnu Djatmiko, M.T. and Dr. Baso Maruddani, M.T.

This study aims to develop an animation-based electronic module learning media using *Lectora Inspire* on PID Regulator Op Amp Application material based on the syllabus of class XI odd semester Electronic Control Systems subject using basic competency 3.7, and to determine the feasibility of electronic module learning media developed for class XI students of SMK Negeri 29 Jakarta. This electronic module learning media contains PID Regulator Op Amp Application material which is equipped with images, animated learning videos, and evaluation questions. This research uses the Research and Development (R&D) development method with a modified ADDIE product development model. The creation of this animation-based electronic module learning media uses *Lectora Inspire* software, and the validation stage uses quantitative descriptive techniques. The trial was carried out through three stages, namely the individual trial stage (one to one by learner), small group trial (small group) and large group trial (large group). The results showed that the level of feasibility of animation-based electronic module learning media using *Lectora Inspire* software based on: (1) Material experts obtained a percentage of 92.5%; (2) Media experts obtained a percentage of 87.5%; (3) Linguists obtained a percentage of 86.66%; (4) Students obtained a percentage of 96.68%. So it can be concluded that the animation-based electronic module learning media using *Lectora Inspire* on PID Op Amp Regulator Application material on improving the learning outcomes of grade XI students at SMK Negeri 29 Jakarta is overall feasible to be used by students for learning activities.

*Keywords: learning media, electronic module, animation, lectora inspire*

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	3
1.3. Pembatasan Masalah .....	3
1.4. Perumusan Masalah.....	4
1.5. Tujuan Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1. Konsep Pengembangan Produk.....	6
2.1.1. Kelebihan model pengembangan ADDIE.....	16
2.1.2. Kelemahan model pengembangan ADDIE .....	16
2.2. Konsep Produk Yang Dikembangkan .....	16
2.2.1. Hakikat Mata Pelajaran Sistem Pengendali Elektronik .....	16
2.2.2. Materi Aplikasi Op Amp Pengatur PID.....	19
2.2.3. Hakikat Aplikasi Lectora Inspire .....	20
2.2.3.1. Pengertian Animasi.....	25

2.2.3.2.	Pengertian Media Animasi.....	26
2.2.4.	Hakikat Hasil Belajar .....	27
2.2.4.1.	Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Hasil Belajar .....	28
2.2.4.2.	Hakikat Modul Pembelajaran .....	30
2.2.4.3.	Karakteristik Modul Pembelajaran .....	31
2.2.4.4.	Komponen Modul Pembelajaran .....	32
2.2.4.5.	Definisi Modul Elektronik .....	34
2.2.4.6.	Karakteristik Modul Elektronik .....	35
2.2.4.7.	Komponen Modul Elektronik .....	38
2.2.5.	Hakikat Pengembangan Media Atau Modul Pembelajaran .....	41
2.2.5.1.	Teori Pengembangan Modul Pembelajaran .....	42
2.2.5.2.	Metode Yang Digunakan Dalam Penelitian .....	45
2.2.5.3.	Langkah-Langkah Pengembangan Modul Pembelajaran Menggunakan Model ADDIE .....	45
2.2.6.	Kelayakan Media Pembelajaran.....	49
2.2.7.	Instrumen Penelitian.....	49
2.3.	Kerangka Teoritik.....	50
2.4.	Rancangan Produk.....	54
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>58</b>
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	58
3.2.	Metode Pengembangan Produk.....	58
3.2.1.	Tujuan Pengembangan .....	58
3.2.2.	Metode Pengembangan.....	58
3.2.3.	Sasaran Produk .....	59
3.2.4.	Instrumen .....	59
3.2.4.1.	Kisi – Kisi Instrumen.....	61
3.2.4.2.	Validasi Instrumen.....	65
3.3.	Prosedur Pengembangan .....	66
3.3.1.	Tahap Penelitian dan Pengumpulan Informasi .....	66
3.3.2.	Tahap Perencanaan .....	67
3.3.3.	Tahap Desain Produk.....	67
3.4.	Teknik Pengumpulan Data .....	73
3.5.	Teknik Analisis Data .....	73

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>75</b>
4.1. Hasil Pengembangan Produk.....	75
4.1.1. Tahap Analisis ( <i>Analyze</i> ) .....	75
4.1.2. Tahap Desain ( <i>Design</i> ).....	76
4.1.3. Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	77
4.1.4. Revisi Modul Elektronik.....	82
4.2. Kelayakan Produk .....	86
4.2.1. Validasi Ahli Materi.....	86
4.2.3. Validasi Ahli Bahasa.....	89
4.3. Efektivitas Produk .....	91
4.4. Pembahasan .....	93
4.4.1. Kelebihan Produk Peneliti.....	96
4.4.2. Keterbatasan Produk Peneliti .....	96
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>98</b>
5.1. Kesimpulan.....	98
5.2. Implikasi.....	98
5.3. Saran.....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>106</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Rangkuman Aktivitas Model Pengembangan ADDIE .....	14
Tabel 3. 1.Kisi-Kisi Instrumen Uji Ahli Materi .....	61
Tabel 3. 2.Kisi-Kisi Instrumen Uji Ahli Media .....	62
Tabel 3. 3. Kisi-kisi instrumen uji ahli bahasa .....	63
Tabel 3. 4.Kisi-Kisi Kuesioner Untuk Peserta Didik .....	64
Tabel 3. 5. Skala Likert .....	66
Tabel 3. 6. Konversi Penilaian Kelayakan Media .....	74
Tabel 4. 1. Hasil Rekapitulasi Validasi Ahli Materi .....	86
Tabel 4. 2. Hasil Rekapitulasi Validasi Ahli Materi .....	88
Tabel 4. 3. Hasil Rekapitulasi Validasi Ahli Bahasa .....	90
Tabel 4. 4. Hasil Penilaian Peserta Didik .....	91



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Langkah-Langkah Model Pengembangan ADDIE .....	14
Gambar 2. 2. Tampilan Layar Kerja Lectora Inspire .....	22
Gambar 2. 3. Tampilan Menu Bar Lectora Inspire .....	22
Gambar 2. 4. Tampilan Menu File Lectora Inspire .....	23
Gambar 2. 5. Tampilan Menu Home Lectora Inspire .....	23
Gambar 2. 6. Tampilan Menu Design Lectora Inspire .....	24
Gambar 2. 7. Tampilan Menu Insert Lectora Inspire .....	24
Gambar 2. 8. Tampilan Menu Test & Survey Lectora Inspire .....	24
Gambar 2. 9. Tampilan Menu Tools Lectora Inspire .....	25
Gambar 2. 10. Tampilan Menu View Lectora Inspire .....	25
Gambar 3. 1. Diagram Alir Pengembangan Media Pembelajaran Model ADDIE Dengan Modifikasi (Branch, 2009) .....	68
Gambar 4. 1. Tampilan Awal pada Lectora Inspire .....	78
Gambar 4. 2. Area Kerja (Stage) pada Lectora Inspire .....	78
Gambar 4. 3. Desain Konten Produk .....	79
Gambar 4. 4. Tampilan Page atau Halaman pada Lectora Inspire .....	79
Gambar 4. 5. Tampilan Halaman Menu Utama .....	80
Gambar 4. 6. Menu Utama Setelah Revisi .....	83
Gambar 4. 7. Menu Kata Pengantar Setelah Revisi .....	83
Gambar 4. 8. Menu Daftar Isi Setelah Revisi .....	84
Gambar 4. 9. Menu Pendahuluan Setelah Revisi .....	84
Gambar 4. 10. Menu Materi Setelah Revisi .....	85
Gambar 4. 11. Menu Evaluasi Setelah Revisi .....	85
Gambar 4. 12. Diagram Batang Hasil Validasi Ahli Materi .....	86
Gambar 4. 13. Diagram Batang Hasil Validasi Ahli Media .....	88
Gambar 4. 14. Diagram Batang Hasil Validasi Ahli Bahasa .....	90
Gambar 4. 15. Diagram Batang Hasil Penilaian Peserta Didik .....	92

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Tugas Pembimbing Skripsi .....	107
Lampiran 2. Instrumen Pedoman Wawancara Guru .....	117
Lampiran 3. Pedoman Wawancara Guru .....	119
Lampiran 4. Instrumen Pedoman Wawancara Peserta Didik.....	121
Lampiran 5. Pedoman Wawancara Peserta Didik.....	123
Lampiran 6. Surat Uji Validator Lembar Instrumen Penelitian.....	125
Lampiran 7. Instrumen Lembar Uji Ahli Materi oleh Validator Lembar Instrumen Penelitian.....	126
Lampiran 8. Lembar Uji Ahli Materi oleh Validator Lembar Instrumen Penelitian .....	133
Lampiran 9. Instrumen Lembar Uji Ahli Media oleh Validator Lembar Instrumen Penelitian.....	140
Lampiran 10. Lembar Uji Ahli Media oleh Validator Lembar Instrumen Penelitian .....	148
Lampiran 11. Instrumen Lembar Uji Ahli Bahasa oleh Validator Lembar Instrumen Penelitian.....	156
Lampiran 12. Lembar Uji Ahli Bahasa oleh Validator Lembar Instrumen Penelitian .....	165
Lampiran 13. Instrumen Lembar Uji Pengguna/Peserta Didik oleh Validator Lembar Instrumen Penelitian .....	175
Lampiran 14. Lembar Uji Pengguna/Peserta Didik oleh Validator Lembar Instrumen Penelitian.....	183
Lampiran 15. Surat Uji Kelayakan Ahli Materi.....	191
Lampiran 16. Instrumen Uji Kelayakan Ahli Materi.....	192
Lampiran 17. Hasil Uji Kelayakan Ahli Materi.....	196
Lampiran 18. Surat Uji Kelayakan Ahli Media .....	200
Lampiran 19. Instrumen Uji Kelayakan Ahli Media .....	201
Lampiran 20. Hasil Uji Kelayakan Ahli Media .....	205
Lampiran 21. Surat Uji Kelayakan Ahli Bahasa.....	209
Lampiran 22. Instrumen Uji Kelayakan Ahli Bahasa .....	210
Lampiran 23. Hasil Uji Kelayakan Ahli Bahasa.....	214
Lampiran 24. Surat Izin Penelitian untuk Penulisan Skripsi.....	218
Lampiran 25. Instrumen Uji Pengguna/Peserta Didik .....	219
Lampiran 26. Hasil Uji Pengguna/Peserta Didik Perorangan (one to one by learner) .....	223
Lampiran 27. Hasil Uji Pengguna/Peserta Didik Kelompok Kecil (small group) .....	227
Lampiran 28. Hasil Uji Pengguna/Peserta Didik Kelompok Besar (big group).....	231
Lampiran 29. Hasil Rekapitulasi Penilaian Dosen Ahli Materi.....	235
Lampiran 30. Hasil Rekapitulasi Penilaian Dosen Ahli Media .....	235
Lampiran 31. Hasil Rekapitulasi Penilaian Dosen Ahli Bahasa .....	235
Lampiran 32. Hasil Rekapitulasi Penilaian Peserta Didik Perorangan .....	235
Lampiran 33. Hasil Rekapitulasi Penilaian Peserta Didik Kelompok Kecil.....	236
Lampiran 34. Hasil Rekapitulasi Penilaian Peserta Didik Kelompok Besar .....	236
Lampiran 35. Dokumentasi Penelitian Uji Kelayakan Ahli Materi.....	237
Lampiran 36. Dokumentasi Penelitian Uji Kelayakan Ahli Media .....	237

Lampiran 37. Dokumentasi Penelitian Uji Kelayakan Ahli Bahasa .....	238
Lampiran 38. Dokumentasi Penelitian Uji Peserta Didik Perorangan.....	239
Lampiran 39. Dokumentasi Penelitian Uji Peserta Didik Kelompok Kecil.....	241
Lampiran 40. Dokumentasi Penelitian Uji Peserta Didik Kelompok Besar .....	242
Lampiran 41. Produk Final Tampilan Media Pembelajaran Modul Elektronik Berbasis Animasi Menggunakan Lectora Inspire .....	243
Lampiran 42. Silabus Mata Pelajaran Sistem Pengendali Elektronik.....	247
Lampiran 43. RPP Sistem Pengendali Elektronik KD 3.7 Pada Materi Aplikasi Op Amp Pengatur PID .....	256





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Niken Amanda Sifha Alifia  
NIM : 1513618030  
Fakultas/Prodi : Teknik/Pendidikan Teknik Elektronika  
Alamat email : [amandaniken5@gmail.com](mailto:amandaniken5@gmail.com)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi  Tesis  Disertasi.  Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengembangan Modul Elektronik Berbasis Animasi Menggunakan *Lectora Inspire* Pada Materi Aplikasi Op Amp Pengatur Pid Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Di SMK Negeri 29 Jakarta

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 14 Agustus 2023

Penulis

(Niken Amanda Sifha Alifia)