

**EFEKTIVITAS PENERAPAN SIMULASI PASAR MODAL
VIRTUAL DALAM MENINGKATKAN PEMAHAMAN
KONSEP INVESTASI SISWA KELAS X
SMA NEGERI 12 BANJARMASIN**



Oleh:

GIGIH HARDAGUNA

2110113210018

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
JULI 2025**

**EFEKTIVITAS PENERAPAN SIMULASI PASAR MODAL
VIRTUAL DALAM MENINGKATKAN PEMAHAMAN
KONSEP INVESTASI SISWA KELAS X
SMA NEGERI 12 BANJARMASIN**

**Oleh:
GIGIH HARDAGUNA
2110113210018**

**Skripsi
Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mendapat gelar
Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Ekonomi,
Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
JULI 2025**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Gigih Hardaguna

NIM : 2110113210018

Jurusan : Pendidikan Ekonomi

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul **“EFEKTIVITAS PENERAPAN SIMULASI PASAR MODAL VIRTUAL DALAM MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP INVESTASI SISWA KELAS X SMA NEGERI 12 BANJARMASIN”** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Selain itu sumber informasi yang dikutip dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila pada kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Banjarmasin, 10 Juli 2025

Yang Membuat Pernyataan



Gigih Hardaguna
NIM. 2110113210018

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Nama : Gigih Hardaguna
NIM : 2110113210018
Judul Skripsi : Efektivitas Penerapan Simulasi Pasar Modal Virtual Dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Investasi Siswa Kelas X Sma Negeri 12 Banjarmasin

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.

Banjarmasin, 10 Juli 2025

Pembimbing I,



Maulana Rizky, M.Acc., Ak.
NIP. 198902022015041003

Pembimbing II,



Mahmudah Hasanah, M.Pd.
NIP. 197903212005012002

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul : Efektivitas Penerapan Simulasi Pasar Modal Virtual Dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Investasi Siswa Kelas X Sma Negeri 12 Banjarmasin

Yang disusun oleh : Gigih Hardaguna, NIM : 2110113210018, ini telah dipertahankan didepan dewan penguji pada 10 Juli 2025

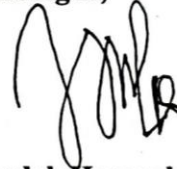
Dewan Penguji

Pembimbing I,



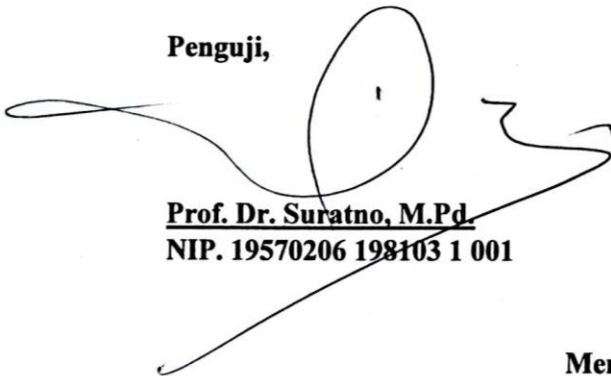
Maulana Rizky, M.Acc., Ak.
NIP. 19890202 201504 1 003

Pembimbing II,



Mahmudah Hasanah, M.Pd.
NIP. 19790321 200501 2 002

Penguji,



Prof. Dr. Suratno, M.Pd.
NIP. 19570206 198103 1 001

Mengetahui

Ketua Jurusan
Pendidikan Ekonomi



Dr. Muhammad Rahmattullah, M.Pd.
NIP. 19820413 20001 1 001

ABSTRAK

GIGIH HARDAGUNA, 2025. *Efektivitas Penerapan Simulasi Pasar Modal Virtual Dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Investasi Siswa Kelas X SMA Negeri 12 Banjarmasin.* Skripsi, Program Studi Pendidikan Ekonomi, FKIP Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. (Pembimbing I : Maulana Rizky, M.Acc.Ak., Pembimbing II : Mahmudah Hasanah, M.Pd.)

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur efektivitas penerapan simulasi pasar modal virtual dalam meningkatkan pemahaman konsep investasi siswa kelas X di SMA Negeri 12 Banjarmasin. Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* (RnD) dengan desain *two-group pretest-posttest* dengan pendekatan kuantitatif. Subjek penelitian terdiri dari 62 siswa, yang terbagi ke dalam kelas eksperimen dan kelas kontrol. Data dikumpulkan melalui tes pretest dan posttest yang dianalisis menggunakan model Rasch (*Ministep*), serta dilengkapi dengan angket sikap dan lembar observasi keterampilan. Hasil analisis menunjukkan bahwa rata-rata peningkatan logit (*gain MEASURE*) pada kelas eksperimen sebesar 2,76, sedangkan pada kelas kontrol sebesar 1,73. Uji t berpasangan menunjukkan bahwa peningkatan pemahaman di masing-masing kelas signifikan ($p < 0,05$), dan uji t tidak berpasangan menunjukkan terdapat perbedaan peningkatan yang signifikan antara kedua kelas ($p = 1,98 \times 10^{-16}$). Selain itu, siswa kelas eksperimen menunjukkan sikap positif terhadap pembelajaran berbasis simulasi dan keterampilan yang baik dalam mengoperasikan platform virtual. Berdasarkan temuan tersebut, dapat disimpulkan bahwa penerapan simulasi pasar modal virtual lebih efektif dibandingkan metode konvensional dalam meningkatkan pemahaman konsep investasi.

KATA KUNCI : Simulasi Virtual, Pasar Modal, *Stock Market Game*, Pemahaman Konsep Investasi

ABSTRACT

GIGIH HARDAGUNA, 2025. *The Effectiveness of Virtual Capital Market Simulation Implementation in Improving the Understanding of Investment Concepts of Grade X Students of SMA Negeri 12 Banjarmasin.* Thesis, Economic Education Study Program, FKIP Lambung Mangkurat University Banjarmasin. (Supervisor I: Maulana Rizky, M.Acc.Ak., Supervisor II: Mahmudah Hasanah, M.Pd.)

This study aims to measure the effectiveness of the implementation of virtual capital market simulation in improving the understanding of investment concepts of class X students at SMA Negeri 12 Banjarmasin. This study uses the Research and Development (RnD) method with a two-group pretest-posttest design with a quantitative approach. The subjects of the study consisted of 62 students, who were divided into experimental and control classes. Data were collected through pretest and posttest tests analyzed using the Rasch (Ministep) model, and supplemented with attitude questionnaires and skill observation sheets. The results of the analysis showed that the average increase in logit (gain MEASURE) in the experimental class was 2.76, while in the control class it was 1.73. The paired t-test showed that the increase in understanding in each class was significant ($p < 0.05$), and the unpaired t-test showed that there was a significant difference in improvement between the two classes ($p = 1,98 \times 10^{-16}$). In addition, students in the experimental class showed a positive attitude towards simulation-based learning and good skills in operating the virtual platform. Based on these findings, it can be concluded that the application of virtual capital market simulation is more effective than conventional methods in improving understanding of investment concepts.

KEYWORDS : Virtual Simulation, Capital Market, *Stock Market Game*, Understanding Investment Concepts

MOTTO

Sebaik-baiknya manusia adalah manusia yang bermanfaat bagi orang lain. Jika tidak bisa memberikan manfaat, janganlah menyusahkan.

PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat, kekuatan, dan petunjuk-Nya, skripsi ini penulis persembahkan kepada semua pihak yang telah menjadi bagian penting dalam proses penyusunan skripsi ini:

1. Teristimewa kepada Ayah, Ibu, dan kakak terimakasih atas doa-doa tanpa henti, cinta yang tak terbatas, dan pengorbanan yang tidak pernah meminta balasan. Selalu menanyakan kabar dan memberikan semangat agar tugas skripsi ini bisa cepat selesai.
2. Kepada kakakku Lukis Fadhila, terima kasih telah menyediakan tempat tinggal, kenyamanan, makanan dan kehangatan setiap harinya selama masa studi yang penuh perjuangan ini.
3. Untuk Raudhatul Baiti, yang dengan sabar menemani proses panjang ini dalam doa, dalam diam, dan dalam waktu yang kadang sempit. Terima kasih telah menjadi ruang tenang ketika semuanya terasa berat. Masih banyak rintangan yang akan kita hadapi dimasa depan, tetap kuat tetap bersama.
4. Dan tentu saja untuk teman-teman kontrakan kami yang berjumlah tujuh orang kepada Tito, Reza, Juni, Edo, Daniel, dan Fani. Tempat segala cerita bermula dan bertumpu. Terima kasih atas kekeluargaan kita, tawa yang tak kenal waktu, hingga keheningan bersama saat kita sama-sama berjuang menyelesaikan skripsi ini. Kontrakan bukan hanya sebuah tempat, tapi menjadi saksi bisu atas usaha keras kita, tapi dalam belajar menjadi versi terbaik dari diri kita masing-masing.
5. Tak kalah penting untuk diri saya sendiri, Gigih Hardaguna terimakasih sudah berusaha selama ini, ingat kita harus bisa mewujudkan persepsi orang terhadap nama kita dalam setiap langkah yang kita tempuh. Tetap semangat dan jadilah kuat.

KATA PENGANTAR

Puji syukur dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "**Efektivitas Penerapan Simulasi Pasar Modal Virtual Dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Investasi Siswa Kelas X SMA Negeri 12 Banjarmasin**".

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi kelulusan program sarjana (S1) di Program Studi Pendidikan Ekonomi, Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Fakultas Keguruan dan Ilmu Kependidikan, Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dalam penyusunan teori, analisis data, maupun dalam penulisan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan skripsi ini dan penelitian-penelitian selanjutnya. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan motivasi, sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Ahmad Alim Bachri, S.E., M.Si. selaku Rektor, Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak Prof. Dr. Sunarno Basuki, Drs., M. Kes., AIFO selaku dekan, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Dr. Sidharta Adyatma, M. Si., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat.
4. Bapak Dr. Muhammad Rahmattullah, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat..
5. Bapak Maulana Rizky, M.Acc.,A.k. dan Ibu Mahmudah Hasanah, M.Pd. selaku dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, motivasi, saran, arahan serta bantuan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Prof. Dr. Suratno, M.Pd., selaku dosen Penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan saran-saran dan masukan yang bermanfaat untuk penyusunan skripsi ini.
7. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Ekonomi yang telah memberikan limpahan ilmu, wawasan, motivasi, nasihat, dan pengalaman selama menempuh perkuliahan.
8. Bapak Novan Alkaf Bahraini Saputra, S.Kom., M.T. dan Bapak Syaripudin Bahar, S.Pd., M.A.B. dosen Pendidikan Komputer dan Pendidikan Ekonomi, selaku ahli media dalam penelitian ini yang telah memberikan masukan dan saran dalam pengembangan media.
9. Bapak Drs. Rusmin, M.AP., selaku Kepala SMA Negeri 12 Banjarmasin yang telah memberikan izin penelitian dan kesempatan untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.

10. Ibu Sulistiawati, S.Pd., selaku guru Mata Pelajaran Ekonomi SMA Negeri 12 Banjarmasin yang dalam penelitian ini telah memberikan masukan dan saran dalam pengembangan media.
11. Siswa kelas X-1 dan X-6 SMA Negeri 12 Banjarmasin yang telah bersedia berpartisipasi dan membantu pelaksanaan penelitian ini.
12. Semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Banjarmasin, 4 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN KEASLIAN TULISAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Batasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penilitan	5
1. Manfaat Teoritis	5
2. Manfaat Praktis	5
BAB II	6
KAJIAN PUSTAKA	6
A. Kajian Pustaka	6
1. Simulasi Pasar Modal Virtual	6
2. Stock Market Game	8
3. Ranah Kognitif Memahami (C2) dalam Taksonomi Bloom	18
4. Pemahaman Konsep Investasi	19
5. Capaian Pembelajaran Lulusan	26
B. Penelitian Relevan	28
C. Kerangka Berpkir	32

D. Hipotesis	33
BAB III	34
METODE PENELITIAN.....	34
A. Tempat dan Waktu Penelitian	34
B. Desain Penelitian	34
C. Populasi dan Sampel	35
1. Populasi.....	35
2. Sampel	36
D. Definisi Operasional Variabel	36
E. Variabel Penelitian	37
F. Teknik Pengambilan Sampel.....	37
G. Teknik Pengumpulan Data	38
H. Teknik Uji Instrumen	39
1. Uji Validitas.....	39
2. Uji Reliabilitas	40
3. Uji Kesukaran	40
4. Uji Beda	41
I. Teknik Analisis Data.....	41
J. Prosedur Penelitian.....	41
1. Tahap persiapan penelitian.	41
2. Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	41
3. Tahap Akhir Penelitian	42
BAB IV	43
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
A. Hasil Penelitian.....	43
1. Deskripsi Data.....	43
2. Hasil Uji Persyaratan	45
3. Hasil Uji Hipotesis.....	50
B. Pembahasan	53
1. Hasil Penilaian Kognitif, Afektif, dan Psikomotorik Siswa	53
2. Hasil Uji Instrumen.....	54
3. Dampak Penerapan Simulasi Pasar Modal Virtual dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Investasi Siswa.....	56
4. Hasil Uji-t Independen dan Uji-t Berpasangan Berdasarkan Measure	62

BAB V.....	65
KESIMPULAN.....	65
A. Kesimpulan.....	65
B. Implikasi.....	66
C. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Tabel capaian pembelajaran lulusan	26
Tabel 3. 2 Pola Two Group Pretest-Posttest Design	34
Tabel 3. 3 Jumlah siswa SMA Negeri 12 Banjarmasin	35
Tabel 4. 1 Indikator Pemahaman Konsep Investasi	43
Tabel 4. 2 Indikator Afektif Siswa	44
Tabel 4. 3 Persentase Psikomotorik Siswa.....	44
Tabel 4. 1 Indikator Pemahaman Konsep Investasi	43
Tabel 4. 2 Indikator Afektif Siswa	44
Tabel 4. 3 Persentase Psikomotorik Siswa.....	44
Tabel 4. 4 Infit dan Outfit MNSQ.....	45
Tabel 4. 5 Infit dan Outfit ZSTD	46
Tabel 4. 6 Item Reliability	47
Tabel 4. 7 Point Measure Correlation	48
Tabel 4. 8 Join Maximum Likelihood Estimation (JMLE) Measure	49
Tabel 4. 9 Sig. Kolmogorov-Smirnov & Shapiro-Wilk.....	51
Tabel 4. 10 Sig. Levene's Test	51
Tabel 4. 11 Uji-t Sampel Independen	52
Tabel 4. 12 Variable Maps Pretest Eksperimen	56
Tabel 4. 13 Variable Maps Posttest Eksperimen	57
Tabel 4. 14 Persentase Rata-rata Subproses Pemahaman Kelas Eksperimen	58
Tabel 4. 15 Variable Maps Pretest Kontrol.....	59
Tabel 4. 16 Variable Maps Posttest Kontrol	60
Tabel 4. 17 Persentase Rata-rata Subproses Pemahaman Kelas Kontrol.....	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Halaman awal registrasi	12
Gambar 2. 2 Menentukan program yang diinginkan	12
Gambar 2. 3 Menentukan periode program	13
Gambar 2. 4 Informasi sekolah	13
Gambar 2. 5 Membuat kelas sesuai kebutuhan	14
Gambar 2. 6 Verifikasi formulir registrasi	14
Gambar 2. 7 Halaman akhir registrasi.....	15
Gambar 2. 8 Halaman login	15
Gambar 2. 9 Menentukan instrumen investasi.....	16
Gambar 2. 10 Alokasi jumlah saham	17
Gambar 2. 11 Pembelian saham.....	17
Gambar 2. 12 Kerangka Berpikir	33
Gambar 3. 1 Hubungan Variabel	37

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Lembar Validasi Ahli Media	74
Lampiran 2 Bahan bacaan Pendukung Simulasi Pasar Modal.....	80
Lampiran 3 Draft Pretest-Posttest	86
Lampiran 4 Kisi-kisi Angket.....	102
Lampiran 5 Lembar Observasi.....	103
Lampiran 6 Surat Izin Penelitian ke Sekolah.....	109
Lampiran 7 Surat Keterangan Selesai Penelitian	110
Lampiran 8 Summary Uji Pretest-Posttest 1	111
Lampiran 9 Summary Uji Pretest-Posttest 2	112
Lampiran 10 Item Statistics Pretest-Posttest 1	113
Lampiran 11 Item Statistics Pretest-Posttest 2.....	115
Lampiran 12 Uji Normalitas	117
Lampiran 13 Uji Homogenitas.....	117
Lampiran 14 Uji-t Sampel Independen	117
Lampiran 15 Dokumentasi Kegiatan	118
Lampiran 16 Persetujuan Pembimbing I.....	120
Lampiran 17 Persetujuan Pembimbing II	121
Lampiran 18 Variable Maps Pretest Kelas Kontrol	122
Lampiran 19 Variable Maps Posttest Kelas Kontrol	123
Lampiran 20 Variable Maps Pretest Kelas Eksperimen	124
Lampiran 21 Variable Maps Posttest Kelas Eksperimen.....	125
Lampiran 22 Person Measure Pretest Kelas Kontrol	126
Lampiran 23 Person Measure Posttest Kelas Kontrol	127
Lampiran 24 Person Measure Pretest Kelas Eksperimen	128
Lampiran 25 Person Measure Posttest Kelas Eksperimen.....	129
Lampiran 26 Uji-t Berpasangan Kelas Eksperimen.....	130
Lampiran 27 Uji-t Berpasangan Kelas Kontrol	131
Lampiran 28 Uji-t Independen	132
Lampiran 29 Persentase Subproses Pemahaman Pretest Eksperimen	133
Lampiran 30 Persentase Subproses Pemahaman Posttest Eksperimen.....	134
Lampiran 31 Persentase Subproses Pemahaman Pretest Kontrol	135
Lampiran 32 Persentase Subproses Pemahaman Posttest Kontrol	136