



EFEKTIVITAS DAN AKURASI RANCANGAN SINAVA DALAM NAVIGASI INVESTASI SAHAM BERBASIS STANDARISASI RASIO KEUANGAN SEKTOR AGRIBISNIS

ANWAR MASLIHUDIN



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “EFEKTIVITAS DAN AKURASI RANCANGAN SINAVA DALAM NAVIGASI INVESTASI SAHAM BERBASIS STANDARISASI RASIO KEUANGAN SEKTOR AGRIBISNIS” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2026

Anwar Maslihudin
J0414221336

RINGKASAN

ANWAR MASLIHUDIN. Efektivitas dan Akurasi Rancangan SINAVA dalam Navigasi Investasi Saham Berbasis Standarisasi Rasio Keuangan Sektor Agribisnis. Dibimbing oleh D. IWAN RISWANDI.

Keterbatasan alat analisis fundamental sering memicu *information overload* dan bias psikologis investor ritel. Mengatasi hal tersebut, penelitian ini merancang sistem standarisasi rasio keuangan 18 emiten agribisnis menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Sistem ini mengintegrasikan 15 parameter fundamental dan teknikal menggunakan algoritma *Simple Additive Weighting* (SAW) melalui *Piecewise Normalization* ke dalam tiga profil investasi: *value*, *growth*, dan *dividend*. Sistem lulus 100% uji black box dan mencapai skor *User Acceptance Testing* (UAT) 92,81%. *Backtesting* membuktikan seluruh portofolio melampaui Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG), dengan return tertinggi pada profil *dividend* (+50,04%), disusul *value* (+40,29%), dan *growth* (+34,24%). Risiko penurunan maksimal seluruh profil (-10,99% s.d. -14,13%) terbukti lebih tangguh daripada pelemahan pasar (-17,88%). Validasi pakar mengonfirmasi sistem ini efektif sebagai navigasi investasi dengan risiko terkendali.

Kata kunci: algoritma simple additive weighting, analisis fundamental saham, bias *information overload*, investasi agribisnis, metode rapid application development.

ABSTRACT

ANWAR MASLIHUDIN. Effectiveness and Accuracy of the SINAVA Design in Navigating Stock Investments Based on Agribusiness Sector Financial Ratio Standardization. Supervised by D. IWAN RISWANDI.

Limited fundamental analysis tools often trigger information overload and psychological biases for retail investors. To address this, the study designed a financial ratio standardization system for 18 agribusiness issuers using the Rapid Application Development (RAD) method. The system integrates 15 fundamental and technical parameters using the Simple Additive Weighting (SAW) algorithm via Piecewise Normalization into three investment profiles: value, growth, and dividend. The system passed 100% black box testing and achieved a 92.81% User Acceptance Testing (UAT) score. Backtesting proved all portfolios outperformed the Jakarta Composite Index (JCI), with the highest return in the dividend profile (+50.04%), followed by value (+40.29%) and growth (+34.24%). The Maximum Adverse Excursion (MAE) risk for all profiles (-10.99% to -14.13%) was proven safer than the market downturn (-17.88%). Expert validation confirmed the system is effective for risk-controlled investment navigation.

Keywords: agribusiness investment, financial analysis, information overload bias, rapid application development method, simple additive weighting algorithm.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

EFEKTIVITAS DAN AKURASI RANCANGAN SINAVA DALAM NAVIGASI INVESTASI SAHAM BERBASIS STANDARISASI RASIO KEUANGAN SEKTOR AGRIBISNIS

ANWAR MASLIHUDIN

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Akuntansi

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Proyek Akhir : Efektivitas dan Akurasi Rancangan SINAVA dalam Navigasi Investasi Saham Berbasis Standarisasi Rasio Keuangan Sektor Agribisnis

Nama : Anwar Maslihudin

NIM : J0414221336

Disetujui oleh

Pembimbing :

Dr. Drs D. Iwan Riswandi S.E, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ratih Pratiwi, SE., M.Ak.

NPI 201807198706232001



Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.

NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: 3 Juli 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah subhanahu wa ta'ala atas segala limpahan rahmat, karunia, dan kemudahan yang diberikan, sehingga karya ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik. Penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Oktober 2025 hingga April 2026 ini diwujudkan dalam bentuk Tugas Akhir dengan judul “Efektivitas dan Akurasi Rancangan SINAVA dalam Navigasi Investasi Saham Berbasis Standarisasi Rasio Keuangan Sektor Agribisnis”.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, arahan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga penulis yang senantiasa memberikan doa, dukungan, motivasi, serta bantuan baik secara moral maupun material selama proses penyusunan laporan akhir ini.
2. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Bapak Dr. Drs. D. Iwan Riswandi, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis selama proses penyusunan laporan akhir ini.
5. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan bantuan selama masa perkuliahan.
6. Sahabat serta teman-teman penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, bantuan, dan motivasi selama proses penyusunan laporan akhir ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan akhir.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan laporan ini di masa mendatang. Penulis berharap laporan akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, perusahaan, serta para pembaca.

Bogor, Juli 2026

Anwar Maslihudin

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kajian Teori	6
2.2 Penelitian Terdahulu	11
2.3 Kerangka Berfikir	12
III METODE	14
3.1 Lokasi dan Waktu	14
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	15
3.3 Prosedur Kerja	22
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Hasil Rancangan Sistem Standarisasi Rasio Keuangan Emiten Sektor Agribisnis	25
4.2 Efektivitas Mekanisme Screening Otomatis dan Visualisasi Real-Time Emiten Potensial Sektor Agribisnis	40
4.3 Efektivitas Rekomendasi Sistem pada Tingkat Akurasi Kinerja Standarisasi Rasio Keuangan	46
V SIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Simpulan	53
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	59
RIWAYAT HIDUP	72



DAFTAR TABEL

1	Pengaruh <i>Herding</i> dan <i>Overconfidence</i> terhadap keputusan Investasi	3
2	Ringkasan penelitian terdahulu yang relevan	11
3	Recana jadwal penelitian	14
4	Data dan sumber data penelitian	15
5	Matriks pemetaan tujuan penelitian dan teknik analisis data	17
6	Matrik penggunaan rumus penelitian	17
7	Rentang Klasifikasi Keputusan Investasi	19
8	Kisi-kisi kuesioner UAT	20
9	Skala Guttman	21
10	Skala Efektivitas Uji Usabilitas	21
11	Kisi-kisi Instrumen <i>Expert Judgment</i>	21
12	Daftar emiten penelitian 2024	25
13	Nilai rasio fundamental dan teknikal emiten agribisnis terpilih 2024	28
14	Nilai <i>benchmark</i> rasio keuangan standar industri	29
15	Bobot kriteria penilaian berdasarkan tiga profil preferensi investor	30
16	Hasil pemeringkatan emiten berdasarkan skenario profil <i>value investing</i>	31
17	Hasil pemeringkatan emiten berdasarkan skenario profil <i>growth investin</i>	32
18	Hasil pemeringkatan emiten berdasarkan skenario profil <i>dividend</i>	33
19	Skenario dan Hasil Pengujian Black Box Testing	39
20	Rekapitulasi Hasil Pengujian Efektivitas Sistem	45
21	Rekap <i>return</i> IHSG periode Januari–Desember 2025	47
22	Rekapitulasi <i>return</i> 5 emiten teratas setiap profil 2025	47
23	Rekap alpha <i>return</i> atas IHSG 2025	48
24	Rekapitulasi MAE IHSG 2025	48
25	Rekap MAE 5 peringkat teratas masing-masing profil 2025	48
26	Rekapan alpha resiko MAE atas IHSG 2025	49
27	Rekapitulasi penilaian akhir <i>expert judgment</i>	50

DAFTAR GAMBAR

1	Grafik Pertumbuhan Investor Indonesia	1
2	Grafik Inverted U Curve	2
3	Kerangka pemikiran penelitian	13
4	Skenario metode RAD	23
5	Flowchart rancangan tahap <i>user design</i>	27
6	Tampilan otorisasi login	36
7	Tampilan Dashboard Utama	36
8	Tampilan Rincian Pemeringkatan Emiten	37
9	Tampilan Fitur detail rasio dan edukasi	37
10	Fitur analisi lanjutan dan trend harga real-time	38
11	Hasil Kuesioner Sistem menampilkan daftar emiten	41
12	Hasil Kuesioner Rincian 15 rasio lengkap	41
13	Hasil Kuesioner Filter profil risiko	42
14	Hasil Kuesioner Urutan ranking	42



15 Hasil Kuesioner Logika sistem	43
16 Hasil Kuesioner Transisi antar menu	44
17 Hasil Kuesioner Daftar saham diperbarui otomatis	44
18 Hasil Kuesioner Tampilan web proporsional	44
19 Hasil Kuesioner Grafik komparasi	45
20 Hasil Kuesioner Visualisasi Tingkat risiko	45

DAFTAR LAMPIRAN

1 Daftar Emiten Penelitian	60
2 Daftar Emiten Penelitian	61
3 Matriks keputusan ternormalisasi terbobot skenario profil	62
4 Matriks keputusan ternormalisasi terbobot skenario profil	63
5 Matriks keputusan ternormalisasi terbobot skenario profil	64
6 Matriks keputusan ternormalisasi terbobot skenario profil	65
7 Matriks keputusan ternormalisasi terbobot skenario profil	66
8 Matriks keputusan ternormalisasi terbobot skenario profil	67
9 Email validasi pakar	68
10 Kuisisioner UAT	68
11 Tampilan dashboard validasi backtesting sistem	68
12 Cover modul penggunaan sistem	69
13 Persentase pekerjaan responden	69
14 Profil lama berinvestasi responden	70
15 Daftar Haki IPB	71