

## **PENERAPAN APLIKASI “ VIRTUAL TRADING ” STOCKBIT PADA MATA KULIAH PRAKTIKUM PASAR MODAL**

Agus Baskara<sup>1</sup>, Purba Andy Wijaya<sup>2</sup>  
Universitas Islam Riau  
agus.baskara@edu.uir.ac.id<sup>1</sup>, purbaandywijaya@edu.uir.ac.id<sup>2</sup>

### **Abstrak**

Penelitian ini mengkaji penggunaan aplikasi virtual trading Stockbit sebagai bahan ajar dalam mata kuliah praktik pasar modal bagi mahasiswa Pendidikan Akuntansi Universitas Islam Riau. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis kemudahan berinvestasi saham di pasar modal melalui implementasi aplikasi virtual trading (simulasi) bagi mahasiswa sebagai investor pemula. Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif kualitatif. Penelitian ini membuat model investasi saham dengan menggunakan virtual trading (simulasi) melalui aplikasi stockbit agar mahasiswa dapat mempelajari model aplikasi tersebut dalam meningkatkan minat investasinya sebagai investor pemula. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi perdagangan virtual adalah cara yang nyaman dan tanpa risiko bagi siswa untuk belajar tentang investasi dan perdagangan saham sebagai investor pemula, aplikasi tersebut dapat meningkatkan minat siswa dalam berinvestasi dan memberikan pemahaman yang lebih baik tentang proses investasi. Saran untuk penelitian selanjutnya agar dapat memperluas ruang lingkup penelitian untuk memasukkan metode analisis investasi pasar modal nyata dan menyelidiki bagaimana siswa dapat memaksimalkan keuntungan dan meminimalkan risiko saat berinvestasi.

Kata kunci: Investasi, Virtual Trading, Aplikasi.

### **Abstract**

*This research examined the use of the Stockbit virtual trading application as a teaching tool in a practical capital market course for Accounting Education students of Universitas Islam Riau. The purpose of this research is to find out and analyze the ease of investing in stocks on the capital market through the implementation of a virtual trading application (simulation) for students as novice investors. The study used a descriptive qualitative analysis method. The research creates a stock investment model using virtual trading (simulation) through the stockbit application so that students can learn about the application model in increasing their investment interest as a novice investor. The results found that the virtual trading application was a convenient and zero-risk way for students to learn about investing and stock trading as novice investors, also indicated that the application could increase students' interest in investment and provide a better understanding of the investment process. Future research could expand the scope of the study to include a real capital market investment analysis method and investigate how students can maximize profits and minimize risks when investing*

Key words: Investing, Virtual Trading, Application.

## PENDAHULUAN

Bursa Efek Indonesia (BEI) sedang gencar-gencarnya mengadakan program "Yuk Nabung Saham" untuk mengajak masyarakat Indonesia berinvestasi di pasar modal. Dengan hanya menyisihkan Rp 100.000 per bulan, masyarakat dapat membeli saham melalui perusahaan sekuritas. Tujuan dari kampanye ini adalah untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya berinvestasi.

Untuk meningkatkan partisipasi masyarakat, BEI juga menyelenggarakan Sekolah Pasar Modal (SPM) dan Sekolah Pasar Modal Syariah (SPMS) untuk memberikan edukasi tentang investasi di pasar modal. Perusahaan sekuritas juga beradaptasi dengan memanfaatkan teknologi untuk memudahkan calon investor berinvestasi, seperti aplikasi Stockbit, Ajaib, dan IPOTGO, aplikasi ini memungkinkan pemodal melakukan transaksi jual-beli portofolio seperti belanja di dunia nyata. Selain itu, aplikasi simulasi transaksi di pasar modal juga telah tersedia. Semua inisiatif ini bertujuan untuk meningkatkan jumlah investor di Indonesia. Selain itu, BEI juga mengadakan program sosialisasi dan edukasi tentang investasi di pasar modal, terutama untuk mahasiswa yang merupakan asset masa depan untuk mengisi industri keuangan di pasar modal (bppk.kemenkeu.go.id,2013).

Dengan berkembangnya teknologi, investasi di pasar modal menjadi semakin fleksibel dan meningkatkan minat masyarakat. Namun, meskipun beberapa inisiatif telah diambil, sebagian besar mahasiswa masih enggan untuk mulai berinvestasi saham di pasar modal, salah satu penyebabnya karena kurangnya pengetahuan tentang proses investasi saham, terutama dalam hal

penggunaan aplikasi trading saham. Oleh karena itu, diperlukan adanya model atau media pembelajaran aplikasi trading saham untuk meningkatkan pengetahuan dan kesadaran mahasiswa tentang investasi saham.

Program Studi Pendidikan Akuntansi Universitas Islam Riau (UIR) merupakan salah satu prodi yang memiliki kurikulum yang mendukung target BEI. Program Studi Pendidikan Akuntansi) telah memasukkan mata kuliah Praktikum Pasar Modal ke dalam kurikulumnya. Mata kuliah ini memiliki bobot 4 SKS dan diberikan pada semester 5. Materi yang diajarkan meliputi dasar-dasar pasar modal, konsep investasi dan trading, analisis laporan keuangan perusahaan, analisis fundamental dan teknikal, serta praktik portofolio saham. Tujuan dari mata kuliah ini adalah untuk membantu mahasiswa memahami konsep pasar modal dan berinvestasi dengan bijak sehingga dapat menghasilkan return dari investasinya.

Dalam proses pembelajaran yang berlangsung selama ini, pembelajaran Praktikum Pasar Modal masih dilaksanakan secara konvensional. Materi dan aktivitas pembelajaran lebih didominasi pembahasan teori-teori tentang investasi, saham, surat berharga, dan sebagainya. Sisanya, berupa praktikum analisa chart untuk belajar analisis teknikal. Mahasiswa belum difasilitasi untuk melakukan praktik kegiatan investasi dan *trading* di pasar modal, sehingga pembelajaran dinilai belum efektif karena tujuan utama dari mata kuliah ini belum sepenuhnya tercapai khususnya pada keterampilan berinvestasi dan *trading*.

Untuk meningkatkan efektivitas

pembelajaran Praktikum Pasar Modal, diperlukan suatu media yang dapat menghadirkan suasana pasar modal di kelas secara simulasi. Aplikasi Stockbit dianggap sebagai salah satu aplikasi yang dapat memenuhi kebutuhan ini karena memiliki fasilitas virtual trading dengan modal awal sebesar Rp 100.000.000 uang virtual. Aplikasi ini juga dilengkapi dengan fitur untuk mempelajari dasar-dasar pasar modal sampai melakukan analisis fundamental dan teknikal. Dengan menggunakan aplikasi ini, diharapkan mahasiswa dapat merasakan seperti berinvestasi pada kondisi yang sebenarnya, tanpa harus menanggung risiko kerugian yang nyata.

## **METODOLOGI**

### **Tahapan Penelitian**

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Tahapan penelitian yang dilaksanakan adalah sebagai berikut:

1. Menyusun instrumen untuk mengukur tingkat pemahaman investasi mahasiswa sebagai investor pemula.
2. Menggunakan aplikasi virtual trading untuk membantu mahasiswa dalam belajar investasi.
3. Mengumpulkan dan menganalisis hasil investasi mahasiswa melalui aplikasi virtual trading.
4. Menarik kesimpulan dan memberikan rekomendasi strategi investasi untuk mahasiswa.

Penelitian ini dilaksanakan di Universitas Islam Riau, Provinsi Riau dengan responden seluruh mahasiswa Program Studi Sarjana Pendidikan Akuntansi Semester V yang

mengontrak mata kuliah Praktikum Pasar Modal. Ini merupakan populasi yang tepat untuk penelitian ini karena mahasiswa semester V telah mengikuti beberapa mata kuliah di bidang akuntansi sehingga memiliki dasar pengetahuan tentang investasi. Waktu penelitiannya dilaksanakan selama 6 bulan, yang dianggap cukup untuk memperoleh hasil investasi yang memadai dan dapat dianalisis dengan tepat.

Responden dalam penelitian ini adalah seluruh mahasiswa Program Studi Sarjana Pendidikan Akuntansi Semester V yang mengontrak mata kuliah Praktikum Pasar Modal. Jumlah responden sebanyak 12 orang. Dengan jumlah responden sebanyak ini, penelitian ini dapat dilakukan dengan tepat dan hasilnya dapat diandalkan untuk mengambil kesimpulan.

## **HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

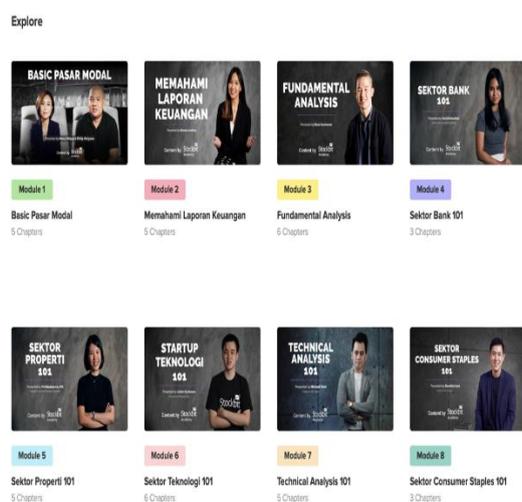
### *Tahapan Penyusunan instrumen untuk mengukur tingkat pemahaman investasi mahasiswa*

Tahap 1 adalah Menyusun instrumen untuk mengukur tingkat pemahaman investasi mahasiswa sebagai investor pemula. Pada tahap ini, langkah pertama yang dilakukan adalah menyusun pertanyaan-pertanyaan yang digunakan untuk mengukur tingkat pemahaman investasi mahasiswa. Pertanyaan-pertanyaan tersebut mencakup berbagai aspek penting dalam investasi, yaitu konsep dasar investasi, jenis investasi yang tersedia, cara melakukan investasi, dan faktor-faktor yang mempengaruhi harga saham. Setelah pertanyaan-pertanyaan ditulis, langkah selanjutnya adalah menyusun pedoman wawancara

yang menggunakan pertanyaan-pertanyaan tersebut. Berdasarkan hasil wawancara dan diskusi dengan mahasiswa, diperoleh hasil bahwa mahasiswa belum memiliki pengetahuan yang cukup mengenai pasar modal. Mahasiswa juga masih asing dengan istilah-istilah yang ada di pasar modal. Untuk memberi pengetahuan dasar mengenai pasar modal mahasiswa diminta untuk menginstal aplikasi stockbit di ponsel masing-masing.

Pada tahap ini, mahasiswa dapat melakukan registrasi pada aplikasi stockbit. Setelah registrasi, mahasiswa dapat menggunakan aplikasi ini sebagai media pembelajaran investasi. Melalui aplikasi ini, mahasiswa dapat mempelajari cara melakukan trading saham, memahami konsep investasi, serta mengakses informasi terkait saham yang diperdagangkan di pasar. Pada aplikasi stockbit terdapat fitur stockbit akademi yang berisi modul materi dan video tentang pasar modal. Mahasiswa dapat memanfaatkan fitur ini sebagai sumber belajar sekaligus media pembelajaran.

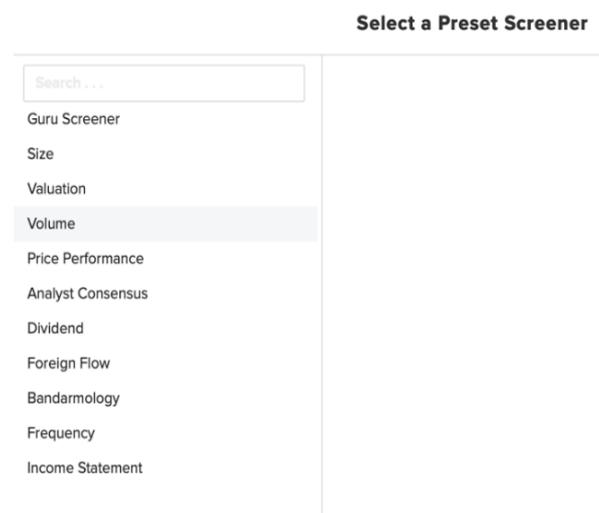
Berikut ini tampilan dari fitur stockbit akademi:



Gambar 1 Fitur Stockbit Akademi

### Tahap Penggunaan Aplikasi Virtual Trading

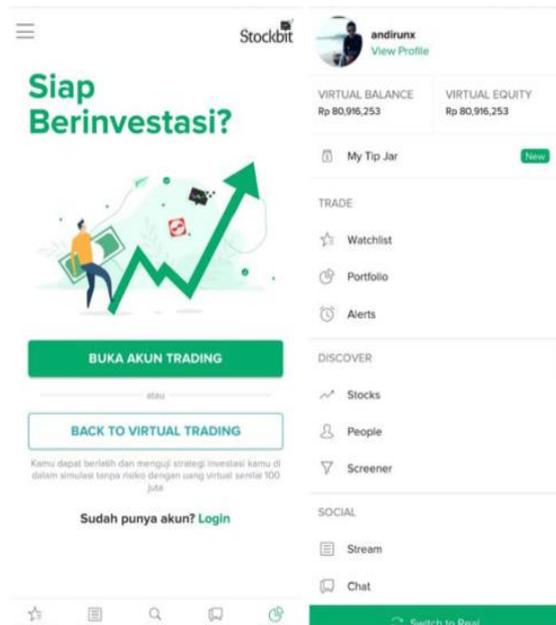
Tahap 2 yaitu Menggunakan aplikasi virtual trading untuk membantu mahasiswa dalam belajar investasi. Pada tahap ini, mahasiswa sudah mulai mempraktikkan tata cara analisis saham sebelum melakukan aktivitas pembelian dan penjualan. Stockbit menyediakan fitur screener saham yang cukup komplit. Dengan fitur screener, mahasiswa dapat memasukkan parameter tertentu, seperti rentang harga, modalisasi pasar, dan rasio keuangan, dan aplikasi tersebut akan mengembalikan daftar saham yang memenuhi kriteria tersebut. Mahasiswa dapat menggunakan screener untuk menemukan saham yang sesuai dengan strategi investasinya atau menemukan peluang investasi baru. Selain screener, Stockbit juga menyediakan kutipan saham real-time, grafik, dan berita, serta platform sosial dimana mahasiswa dapat terhubung dengan investor lain dan berbagi wawasan dan ide.



Gambar 2. Fitur Screener Saham Stockbit

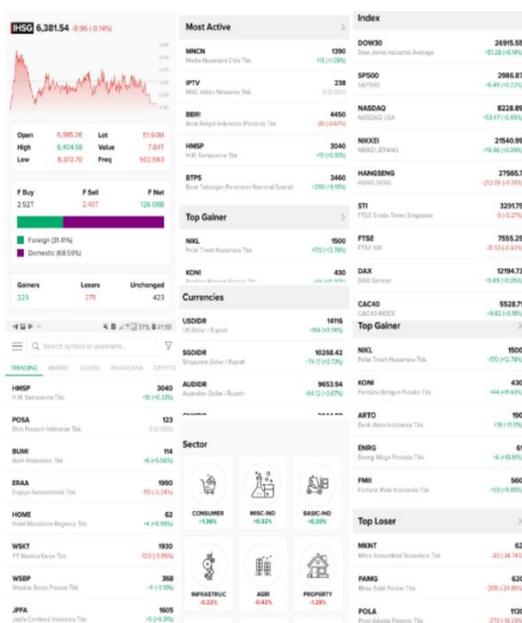
Setelah mahasiswa melakukan screener, mereka dapat mulai melakukan simulasi trading dengan menggunakan fitur virtual

trading seperti dibawah ini.



Gambar 3. Fitur Virtual Trading

Berdasarkan tampilan home page pada aplikasi stockbit dapat terlihat nama pemilik akun dan dana yang tersedia ( *virtual equity* ) serta diperoleh beberapa menu informasi yaitu sebagai contoh untuk menu trade yang terdiri dari:



Gambar 4. Fitur Market

1. Watchlist adalah kumpulan daftar saham perusahaan yang dapat dilihat dengan cepat berdasarkan daftar yang dibuat oleh pemilik akun.
2. Portofolio memberikan informasi tentang dana yang tersedia dan mencantumkan saham yang telah dibeli. Saat mendaftar untuk aplikasi ini, setiap pengguna akan diberikan dana virtual sebesar IDR 100.000.000 yang bisa digunakan untuk mulai berinvestasi, khususnya dalam saham.
3. Fitur alert adalah fitur tambahan sebagai pengingat harga saham.
4. Fitur chat memungkinkan pengguna aplikasi virtual untuk saling mengirim pesan satu sama lain.

Untuk menggunakan aplikasi Stockbit, mahasiswa atau pengguna pertamanya harus memahami berbagai fitur dan fungsi dari aplikasi tersebut. Sebelum mulai berdagang di pasar saham, penting untuk memahami fungsi dari fitur-fitur yang ada di aplikasi.

Setelah mengetahui fitur virtual trading, fitur ini digunakan oleh mahasiswa untuk mengetahui bagaimana penguunaan aplikasi tersebut serta memahami penggunaan berbagai fitur yang terdapat dalam aplikasi stockbit . Sebelum mulai melakukan transaksi trading di pasar saham mahasiswa harus memahami beberapa fungsi fitur dari aplikasi tersebut. Fitur yang harus dipahami untuk melakukan trading seperti pada gambar berikut:

Menu market di aplikasi Stockbit menyediakan fitur yang berguna untuk memulai proses trading di pasar saham. Opsi yang tersedia meliputi: Trending, yang mencantumkan saham yang paling banyak

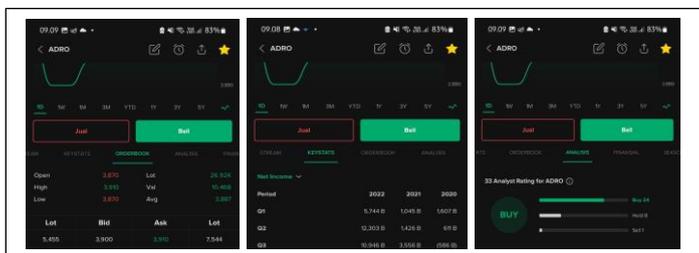
dipantau oleh investor; Most active, yang mencantumkan saham yang paling banyak diperdagangkan; Top Gainer, yang mencantumkan saham dengan keuntungan tertinggi; dan Top Losser, yang mencantumkan saham dengan kerugian tertinggi.

Opsi market menyediakan informasi tentang IHSG (Indeks Harga Saham Gabungan) dan nilai pembelian dan penjualan saham oleh investor domestik dan asing. Opsi sector menyediakan informasi tentang kenaikan atau penurunan saham di perusahaan yang terbagi dalam beberapa sektor industri, seperti sektor pertambangan, sektor perdagangan, sektor infrastruktur, dan sektor industri lainnya. Opsi global menyediakan informasi tentang indeks harga saham global, seperti indeks Dow Jones dan indeks Nasdaq. Opsi currencies menyediakan informasi tentang nilai tukar mata uang.

Selanjutnya masuk pada bagian utama dari tahapan ini yaitu mahasiswa melakukan kegiatan trading. Tahap utama dari penggunaan aplikasi trading virtual adalah tahap trading, dimana mahasiswa akan membeli dan menjual saham di pasar saham. Pada tahap ini, mahasiswa juga akan memantau pergerakan harga saham, baik untuk saham yang akan dibeli maupun dijual.

memilih saham yang akan dibeli atau dijual. Pembelian dan penjualan saham bertujuan untuk menghasilkan keuntungan (gain). Selain itu, tampilan trading juga menyediakan informasi tentang pergerakan harga saham dan nilai perdagangan saham secara real time sesuai dengan harga pasar saham yang sebenarnya. Berikut ini beberapa fitur yang tersedia dalam tampilan trading saham:

1. Opsi Chart merupakan tampilan yang sangat penting untuk melihat pergerakan harga saham, yang dapat dilihat dalam bentuk grafik dimana pergerakan harga saham dapat dilihat untuk 1 hari perdagangan sampai pergerakan harga 5 tahun sebelumnya.
2. Opsi Stream berisi percakapan atau komentar dari beberapa investor mengenai perkembangan saham tersebut.
3. Opsi Keystats berisi informasi tentang kinerja keuangan perusahaan, termasuk laba bersih (net income) yang ditampilkan dalam bentuk laporan kuartalan. Selain itu, juga tersedia informasi laporan keuangan ringkas perusahaan seperti laporan neraca, laporan arus kas, dan laporan laba/rugi perusahaan.
4. Opsi Order Book , pada tampilan ini pergerakan harga saham dapat dilihat dimana terdiri dari beberapa bagian seperti:
  - a. Open , yang berarti harga pembukaan saham pada hari ini.
  - b. High , yang berarti harga saham pernah mencapai harga tertinggi.
  - c. Low , yang berarti harga saham pernah mencapai harga terendah.



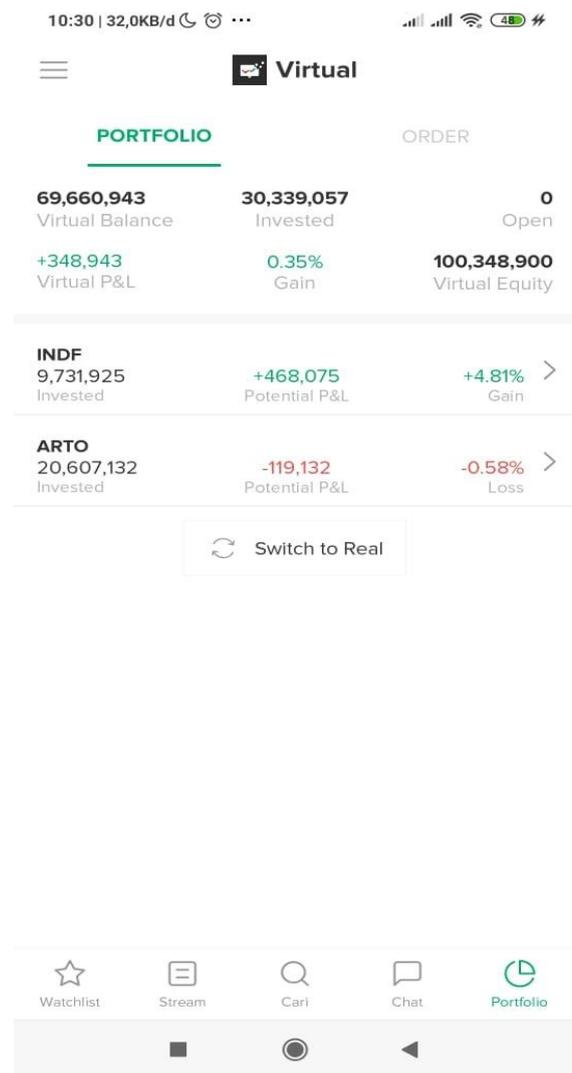
Gambar 5 Fitur Trading

Melalui tampilan trading saham yang tersedia di aplikasi Stockbit, mahasiswa dapat

- d. Average (avg), yang merupakan harga rata-rata saham.
- e. Lot, yang berarti jumlah lembar saham yang telah diperdagangkan, dengan pembelian saham minimal 1 lot (100 lembar).
- f. Value, yang merupakan total nilai transaksi jual beli saham.
- g. Bid, yang merupakan harga di sisi pembelian yang diinginkan oleh investor untuk membeli saham.
- h. Ask/Offer, yang merupakan harga di sisi penjualan yang diinginkan oleh investor untuk menjual saham.

### Tahap Pengumpulan dan analisis hasil Investasi Mahasiswa.

Tahap 3 yaitu Mengumpulkan dan menganalisis hasil investasi mahasiswa melalui aplikasi virtual trading. Pada tahap ini mahasiswa telah melakukan simulasi pembelian dan penjualan saham. Hasil dari aktivitas ini kemudian dikumpulkan. Berikut ini contoh salah satu hasil aktivitas trading mahasiswa.



Gambar 6. Portofolio Mahasiswa

Berdasarkan gambar di atas, mahasiswa membeli 2 saham yaitu INDF dan ARTO. Mahasiswa membeli kedua saham itu setelah melakukan analisis teknikal dan analisis fundamental berdasarkan fitur screener stockbit. Setelah dibeli, saham INDF mengalami kenaikan sebesar 4,81% sedangkan saham ARTO mengalami penurunan sebesar -0,58%. Portofolio menunjukkan hasil positif dengan keuntungan sebesar Rp 348,943. Secara umum hasil dari investasi mahasiswa masih beragam. Ada yang mengalami keuntungan dan ada juga yang mengalami kerugian.

Tetapi, dengan menggunakan aplikasi virtual trading ini mahasiswa menjadi lebih paham cara berinvestasi yang benar, dan mampu melakukan analisis terlebih dahulu sebelum mengambil keputusan investasi.

Hasil akhir dari kegiatan pembelajaran setelah dievaluasi melalui tes sumatif menunjukkan mahasiswa mengalami kemajuan yang cukup signifikan dalam hal:

1. Peta bisnis pasar modal dan peran investor
2. Pengenalan istilah-istilah di pasar modal
3. Tatacara memilih saham yang akan dianalisis
4. Melakukan analisis teknikal dan analisis fundamental
5. Mengambil keputusan investasi.

Berdasarkan hasil evaluasi tersebut dapat disimpulkan bahwa penerapan aplikasi “*virtual trading*” Stockbit pada mata kuliah praktikum pasar modal berjalan secara efektif.

## KESIMPULAN

Berdasarkan hasil Penelitian dan Pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan aplikasi “*virtual trading*” Stockbit Efektif untuk digunakan pada mata kuliah praktikum pasar modal
2. Penggunaan aplikasi virtual trading (simulasi) memudahkan para mahasiswa yang baru memulai investasi dalam mempelajari proses awal investasi dan trading saham. Penggunaan aplikasi ini tidak mengandung risiko sehingga mahasiswa dapat belajar bagaimana merancang rencana investasi yang

baik sebelum melakukan investasi di akun rekening saham yang sebenarnya (riil).

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, H. R. (2014, Desember). Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha Bhakti. *Jurnal Computech & Bisnis*, Vol. 8(No. 2), 61-69.
- Barus, A. C. (2014). Pengaruh Reaksi Pasar Terhadap Harga Saham Perusahaan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Wira Ekonomi Mikroskil*, 4(1).
- Halim, A. (2005). Analisis Investasi, Edisi 2. Jakarta: PT Salemba Empan Patria. Jakarta.
- Hartati, N. (2021). Investasi Saham Syariah Di Bursa Efek Indonesia Dalam Perspektif Hukum Ekonomi Syariah . *Jurnal Hukum Ekonomi Syariah*, 5, 34-44.
- Law, A. M., & Kelton, W. D. (1991). *Simulation Modeling & Analysis*. International: McGraw-Hill.
- May, E. (2011). *Smart Traders Not Gamblers* . Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Nashrulhaq, I. M. (2014). Model Simulasi Sistem Antrean Elevator. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional* , Volume 1, (Nomor 2), 121-131.
- Pramana, H. W. (2010). Pengertian Aplikasi. *Jurnal WendyStia*.
- Sutha, I. (2000). *Menuju Pasar Modal Modern*. Jakarta: Yayasan SAD Satria Bhakti.