

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Penelitian ini akan membahas perbedaan hasil prediksi dividen *payout* pada sebuah perusahaan menggunakan regresi linear sederhana dengan variabel independen tahun, dibandingkan dengan regresi linear berganda yang menambahkan variabel independen berupa data fundamental. Dividen adalah total arus kas yang masih menjadi kewajiban perusahaan untuk diberikan kepada pemegang saham [1]. Dividen dapat menjadi salah satu indikator untuk mengukur kinerja keuangan perusahaan tersebut. Masalah ini menarik karena dividen merupakan aspek penting bagi pertimbangan investor dalam memilih perusahaan untuk investasi. Investor mengandalkan dividen sebagai sumber untuk menutupi biaya operasional mereka [2] dan melihat sebagai bukti keberhasilan sebuah perusahaan. Prediksi dividen yang lebih akurat dibandingkan hanya mengandalkan data historis dapat membantu investor memahami pola pembayaran dividen dan membuat keputusan investasi yang lebih baik [3].

Terdapat penelitian telah dilakukan untuk memprediksi dividen dengan memanfaatkan metode regresi linear berganda. Pada tahun 2024, Leen Mahmouda, dkk [1] melakukan penelitian untuk melihat bagaimana atribut perusahaan seperti usia perusahaan, ukuran perusahaan, dan profitabilitas memengaruhi jumlah dividen yang dibayarkan. Data pada penelitian ini menggunakan sampel dari empat puluh perusahaan industri publik yang terdaftar antara tahun 2016 dan 2020 di bursa saham di Amman. Penelitian menganalisis variabel dengan menggunakan teknik statistik deskriptif dan menggunakan model regresi berganda untuk menguji prediksi dividen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa atribut perusahaan seperti ukuran perusahaan, tahun berdiri, dan pendapatan semuanya berpengaruh positif

terhadap pembayaran dividen. Selain itu, pada tahun 2022, Kheirandis Massoud [4] melakukan penelitian yang menguji hubungan antara dividen tunai dan pertumbuhan laba pada perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Teheran selama periode 2007-2020. Sebanyak 131 perusahaan telah diperiksa dengan model estimasi regresi berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan hubungan yang signifikan antara dividen tunai per saham dan pertumbuhan laba di masa depan. Selain itu, terdapat interaksi hubungan yang signifikan antara rasio pembayaran dividen dan asumsi pertumbuhan investasi. Pada tahun 2021, Samson Mazengo [5] melakukan penelitian untuk menguji pengaruh likuiditas, profitabilitas dan ukuran perusahaan terhadap pembayaran dividen pada perusahaan keuangan yang terdaftar di Dar es Salaam Stock Exchange (DSE) selama 2015-2019. Data dianalisis dengan menggunakan statistik deskriptif, analisis korelasi, dan regresi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang positif dan signifikan antara pembayaran dividen perusahaan keuangan dengan tiga variabel independen, yaitu: profitabilitas, likuiditas, dan ukuran perusahaan. Penelitian ini menyimpulkan bahwa profitabilitas, likuiditas, dan ukuran perusahaan merupakan faktor penentu utama pembayaran dividen bagi perusahaan keuangan di DSE.

Dalam penelitian ini, masalah yang dibahas diselesaikan dengan menggunakan metode Regresi Linear Berganda (MLR). Analisis dilakukan terhadap data dividen berdasarkan tahun (waktu), dimana data tahunan digunakan untuk mengamati dan menganalisis prediksi dividen pada cakupan waktu tahunan [6]. Selain itu, menambahkan data fundamental seperti *Earning per Share (EPS)*, *Debt to Equity Ratio (DER)*, *Return on Assets (ROA)*, *Return on Equity (ROE)*, *Current Ratio (CR)*, dan *Firm Size* untuk memprediksi dividen *payout*. Regresi Linear Berganda berpengaruh signifikan terhadap keputusan pembayaran dividen perusahaan. Regresi Linear Berganda dapat digunakan investor untuk menilai prediksi yang menghasilkan keuntungan terhadap investasi yang dilakukan pada perusahaan tertentu. Hasil prediksi

dividen *payout* yang dihasilkan kemudian akan menjadi pertimbangan bagi investor untuk memilih saham pada portfolio investasi.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana penerapan Regresi Linear Sederhana dan Regresi Linear Berganda untuk memprediksi dividen *payout* dari sebuah perusahaan?
2. Bagaimana pengaruh penambahan variabel fundamental keuangan dalam memprediksi dividen *payout* dengan menggunakan Regresi Linear Berganda?

1.3. Tujuan dan Manfaat

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menerapkan Regresi Linear Sederhana dan Regresi Linear Berganda untuk memprediksi dividen *payout* dari sebuah perusahaan.
2. Menganalisis pengaruh penambahan variabel fundamental keuangan dalam memprediksi dividen *payout* dengan menggunakan Regresi Linear Berganda.

Tabel 1.1. Tabel keterkaitan antara tujuan, pengujian dan kesimpulan.

No.	Tujuan	Pengujian	Kesimpulan
1	Menerapkan Regresi Linear Sederhana dan Regresi Linear Berganda untuk memprediksi dividen <i>payout</i> dari sebuah perusahaan.	Mengukur tingkat akurasi prediksi menggunakan <i>R-squared</i> , kemudian membandingkan hasil kedua metode menggunakan uji statistik (Uji <i>t</i> dan Uji <i>F</i>).	Terdapat perbedaan hasil prediksi antara kedua metode, di mana Regresi Linear Berganda menunjukkan hasil yang lebih unggul dibandingkan dengan Regresi Linear Sederhana.
2	Menganalisis pengaruh penambahan variabel fundamental keuangan dalam memprediksi dividen <i>payout</i> dengan menggunakan Regresi Linear Berganda.	Evaluasi pengaruh penambahan variabel terhadap nilai <i>R-squared</i> dan signifikansi statistik.	Penambahan variabel fundamental keuangan meningkatkan akurasi model.

1.4. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah difokuskan pada penerapan metode Regresi Linear Sederhana dan Regresi Linear Berganda untuk memprediksi dividen dengan mempertimbangkan data fundamental yang relevan dalam perhitungan dividen. Data yang digunakan hanya mencakup 16 tahun terakhir (2008-2023), sehingga hasil prediksi tidak dapat merepresentasikan perubahan pola dividen di luar periode tersebut. Selain itu, dataset yang digunakan dibatasi pada perusahaan yang secara konsisten membagikan dividen (*dividend payment streak*), sehingga hanya perusahaan yang memenuhi kriteria ini yang dipilih untuk analisis. Prediksi dilakukan secara terpisah untuk setiap perusahaan karena variabel yang memengaruhi dividen dapat berbeda antara perusahaan satu dengan lainnya.

1.5. Metode Penelitian

Metode dalam menyelesaikan pekerjaan Tugas Akhir sebagai berikut:

1. Studi Literatur

Melakukan studi literatur dan pemilihan jurnal terkait teori-teori yang mendasari analisis dividen dan penerapan regresi linear sederhana serta regresi linear berganda dalam prediksi dividen.

2. Pengumpulan Data

Pengumpulan data historis dividen yang diperoleh dari Investing.com dan data fundamental yang diperoleh dari Stockbit. Data yang dikumpulkan mencakup perusahaan-perusahaan yang secara konsisten membayar dividen (*dividend payment streak*) selama periode 2008-2023. Data tersebut akan dianalisis untuk melihat hubungan antara variabel fundamental dan pembayaran dividen.

3. Analisis

Penerapan metode regresi linear sederhana dan regresi linear berganda untuk menganalisis data dan memprediksi dividen.

4. Simulasi

Melakukan simulasi prediksi dividen dengan menggunakan model regresi yang sudah dibangun, untuk melihat hasil prediksi dividen berdasarkan data fundamental dan data tahun yang tersedia.

5. Perancangan dan Implementasi

Menyusun dan mengimplementasikan model regresi dalam sistem yang digunakan untuk memprediksi dividen perusahaan berdasarkan variabel-variabel yang telah dipilih. Sistem ini diharapkan dapat menghasilkan prediksi yang akurat untuk masing-masing perusahaan.

1.6. Jadwal Pelaksanaan

Jadwal pelaksanaan pengerjaan Tugas Akhir sebagai berikut:

Tabel 1.2. Jadwal Pelaksanaan Tugas Akhir.

No.	Deskripsi Tahapan	Bulan 1	Bulan 2	Bulan 3	Bulan 4	Bulan 5	Bulan 6
1	Studi Literatur						
2	Pengumpulan Data						
3	Exploratory Data Analysis (EDA)						
4	Analisis						
5	Evaluasi Hasil						
6	Penyusunan Laporan/Buku TA						