

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang dilakukan maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- a. Website laporan keuangan yang dirancang memberikan kemudahan dalam mengakses, memonitor, dan menganalisis data keuangan secara real-time. Dengan antarmuka yang memiliki 2 user dan memiliki fitur seperti Pendapatan, Pengeluaran, Laporan Keuangan, dan Prediksi, website ini memfasilitasi pengguna dalam memperoleh informasi yang akurat, cepat, dan transparan mengenai kondisi keuangan di perusahaan PT. Las Duco Jaya. Penggunaan teknologi yang tepat memungkinkan integrasi dengan sistem internal untuk memperbarui data secara otomatis, sehingga mengurangi potensi kesalahan manusia. Selain itu, website ini juga memungkinkan berbagai level akses untuk pengguna yang berbeda, memastikan keamanan dan kerahasiaan data keuangan. Secara keseluruhan, website laporan keuangan ini mendukung secara mudah untuk operasional dan pengambilan keputusan yang berbasis data.
- b. Sistem prediksi keuangan yang dirancang dengan metode *moving average* terbukti efektif dalam memprediksi tren atau pola data keuangan berdasarkan perhitungan rata-rata pergerakan harga atau nilai selama periode tertentu. Metode ini mampu memberikan hasil yang lebih stabil dan meminimalkan fluktuasi yang tidak terduga dalam data keuangan. Selain itu, penerapan *prototype method* dalam pengembangan sistem memungkinkan proses desain yang lebih cepat dan interaktif, dengan menghasilkan prototipe awal yang dapat diuji dan dievaluasi oleh pengguna. Secara keseluruhan, sistem ini dapat meningkatkan akurasi prediksi keuangan, memberikan wawasan yang berguna untuk pengambilan keputusan, dan memungkinkan adaptasi terhadap kebutuhan pengguna melalui pendekatan prototipe yang fleksibel.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil sistem yang telah dirancang dengan *Moving Average* yang telah dibuat, saran yang diberikan untuk mengembangkan sistem yaitu :

1. Pilih periode moving average yang sesuai untuk data yang dianalisis (misalnya per Quartal 3 bulan).
2. Lakukan pengujian dengan data historis untuk validasi akurasi prediksi.
3. Gunakan prototipe secara iteratif, uji dan perbaiki berdasarkan umpan balik pengguna.

Pastikan keamanan dan integrasi data untuk melindungi informasi keuangan