

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Website sistem informasi distribusi CV. ARY & AGHA dengan menggunakan metode *Extreme Programming* dapat membantu meningkatkan evaluasi dan pendataan CV. ARY & AGHA. Sistem ini dikembangkan secara efektif dan tepat waktu dengan mengikuti tahap-tahap *XP*, yang mencakup *planning*, *desain*, *coding*, dan *Testing*. Penulis menggambarkan alur kerja sistem menggunakan *UML* pada tahap *desain* dan membuat prototipe interaktif menggunakan *Figma* untuk memastikan antarmuka pengguna yang sesuai. Dengan menggunakan *framework Laravel*, *PHP*, dan *Coding*, penulis dapat membuat komponen *website* yang berfungsi, seperti halaman depan, *formulir input* data, tampilan daftar, dan fitur pencarian dan penyortiran.

Hasil pengujian *Black Box* menunjukkan bahwa sistem informasi distribusi berbasis *web* ini memiliki persentase keberhasilan sebesar 91.2% dan persentase eror sebesar 8.8%, yang menunjukkan bahwa sistem ini dapat berjalan dengan baik dan dapat diandalkan untuk meningkatkan manajemen distribusi dan pengelolaan data di CV. ARY & AGHA. Dengan persentase keberhasilan yang tinggi, sistem ini terbukti mampu mengurangi kesalahan dan meningkatkan kinerja. Metode *Extreme Programming* telah terbukti berhasil dalam pengembangan sistem ini, karena memungkinkan penyelesaian cepat dan tepat dari seluruh tahapan pengembangan.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat dikembangkan untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Masih perlu perkembangan di menu *transport order* agar bisa menampilkan nomor DO sesuai dengan yang di klik saja.

2. Masih perlu perkembangan di menu *monitoring* agar bisa menampilkan trip supir berdasarkan nama dan menampilkan kecurangan di menu *monitoring*.