

BAB VI

PENUTUP

Bagian Penutup berisikan kesimpulan dan saran berdasarkan penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan menjelaskan jawaban yang didapatkan dari penelitian ini dalam menyelesaikan rumusan masalah penelitian yang ada. Bagian saran menjelaskan hal-hal yang membantu penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil pada penelitian ini dijelaskan pada beberapa poin berikut.

1. Perancangan sistem ketertelusuran produk dilakukan untuk memetakan alur produksi mulai dari bahan baku, produksi, penyimpanan, hingga pendistribusian. Sistem dirancang berdasarkan standar LPPOM MUI dengan mengidentifikasi titik kritis keamanan produk yang berpotensi berdampak pada kualitas akhir produk.
2. Sistem ketertelusuran produk dimodelkan ke dalam sistem informasi berbasis Odoo ERP. Proses pemodelan dilakukan dengan menggunakan metode ERP dan pendekatan UML, meliputi diagram *rich picture*, *influence diagram*, dan UML. Sistem ini memungkinkan pencatatan dan penelusuran setiap proses yang berhubungan dengan kehalalan produk secara digital, akurat, dan terdokumentasi.
3. Pengujian sistem dilakukan menggunakan *alpha testing* dan validasi internal perusahaan, yang menunjukkan bahwa sistem sudah sesuai dengan kebutuhan Kerupuk Azizah dan seluruh fitur dapat berfungsi dengan baik. Konsumen juga dapat memeriksa informasi produk melalui pemindaian *barcode*.

6.2 Saran

Penelitian yang dilakukan tentunya memiliki beberapa saran yang membantu penelitian kedepannya untuk mengembangkan penelitian yang sudah dilakukan. Berikut ini merupakan saran-saran untuk penelitian selanjutnya.

1. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan fitur pengawasan otomatis untuk membantu perusahaan memastikan sistem dapat berjalan secara otomatis.
2. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan fitur keterlibatan konsumen, seperti *feedback* terhadap ketertelusuran produk atau transparansi proses produksi, guna meningkatkan kepercayaan dan kepuasan pelanggan.
3. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan model ini pengujian sistem lebih lanjut, seperti *beta testing* atau uji coba lapangan oleh konsumen secara langsung, guna memastikan kegunaan dan kemudahan penggunaan sistem dari sisi pengguna eksternal.

