

INTISARI

Transformasi digital pada UMKM menjadi salah satu cara agar bisnis dapat mengikuti perkembangan jaman. Farhani Florist merupakan usaha di sektor penjualan tanaman hias sudah menerapkan transformasi digital dalam bisnisnya melalui pemanfaatan media sosial instagram sebagai platform promosi dan pemasaran produk. Namun pemajangan produk yang tidak terorganisir dan informasi stok produk yang kurang terkini dapat mempengaruhi keputusan pembeli melakukan transaksi. Pencatatan transaksi dan manajemen produk yang dilakukan secara manual dapat meningkatkan kemungkinan terjadinya kesalahan dan ketidakakuratan. Oleh karena itu salah satu solusi ialah pengembangan website e-commerce dengan menggunakan teknologi MERN stack. MERN stack merupakan gabungan teknologi react.js, express.js, node.js dan MongoDB. Aspek keamanan website juga dipertimbangkan selama proses pengembangan melalui pemanfaatan library helmet.js. Hasil dari penelitian ini yaitu website e-commerce menggunakan MERN stack dan keamanan informasi dengan helmet.js untuk membantu pemilik UMKM dalam mengelola proses bisnis serta memudahkan pelanggan dalam membeli produk yang diinginkan.

Kata kunci: website, e-commerce, mern stack, website security, helmet.js.

ABSTRACT

Digital transformation in MSMEs is one way for businesses to keep up with the times. Farhani Florist is a business in the decorative plant sector that has implemented digital transformation in its business through the use of Instagram social media as a product promotion and marketing platform. However, unorganized product displays and less up-to-date product stock information can affect buyers' decisions to make transactions. Manual recording of transactions and product management can increase the possibility of errors and inaccuracies. Therefore, one solution is the development of an e-commerce website using MERN stack technology. MERN stack is a combination of react.js, express.js, node.js and MongoDB technologies. The security aspect of the website is also considered during the development process through the utilization of the helmet.js library. The result of this research is an e-commerce website using MERN stack and information security with helmet.js to help bussines owners manage business processes and facilitate customers in buying the desired products.

Keywords: website, e-commerce, mern stack , website security, helmet.js