

ABSTRAK

Usaha Kecil dan Menengah (UKM) salah satu sektor yang memberikan kontribusi besar terhadap pertumbuhan ekonomi Indonesia. Namun, untuk dapat meningkatkan distribusi produk tanpa mengeluarkan modal dan jangkauan pasar yang cukup besar perlu memanfaatkan teknologi informasi. Oleh karena itu, dibangun Aplikasi Pasar Virtual Indonesia untuk Pengembangan Usaha Kecil dan Menengah (Modul Persediaan Produk dan Monitoring Produsen bagi Distributor) sebagai media informasi untuk distributor dalam mendapatkan data-data produsen yang menjadi mitra kerja, *me-monitoring* produsen, melihat daftar produk, lihat pesanan produk dan obrolan sebagai media komunikasi antara produsen dan distributor. Aplikasi Pasar Virtual Indonesia untuk Pengembangan Usaha Kecil dan Menengah (Modul Persediaan Produk dan Monitoring Produsen bagi Distributor) dalam Proyek Akhir ini menggunakan *Rapid Application Development (RAD)* yaitu *Business modeling, Data modeling, Proses modelling, Application generation, Testing and turnover*. Pembuatan aplikasi ini juga menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *Framework CodeIgniter* dan menggunakan database *MySQL*. Sedangkan untuk perancangan programnya menggunakan *use case, class diagram, sequence, skenario* dan ERD. Dari hasil pengujian menggunakan *Black Box* dan *User Acceptance Test* dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi berhasil membantu distributor dalam memberikan informasi mengenai daftar-daftar produsen, aplikasi berhasil mengetahui aktivitas produsen, aplikasi berhasil menampilkan daftar produk yang sudah dipilih dan distribusikan, aplikasi berhasil menampilkan setiap pesanan konsumen dan aplikasi berhasil menyediakan fasilitas komunikasi antara produsen dan distributor.

Kata Kunci: UKM, Pasar Virtual, Distributor, RAD, *MySQL, CodeIgniter*