

ABSTRAK

Knowledge Management dapat membantu sebuah perusahaan dalam transformasi *knowledge* dari semua bagian dalam perusahaan, termasuk Usaha Mikro, Kecil dan Menengah Systeone sebagai perusahaan industri *Clothing* yang masih dalam tahap berkembang menjadi perusahaan yang lebih besar dan pengembangan produk - produk yang bisa memberikan *competitive advantage*. Untuk meningkatkan inovasi produk yang baik dibutuhkan sistem penyimpanan *knowledge* yang mendukung agar perkembangan produk pada usaha mikro, kecil dan menengah lebih dapat bersaing dan meningkatkan efektifitas dan efisiensi untuk dokumentasi penyimpanan *knowledge*.

Sistem penyimpanan *knowledge* dikembangkan dengan metode *waterfall*. Pada tahap pertama ada identifikasi kebutuhan dan pemodelan bisnis. Pada tahap kedua terdiri dari aktivitas analisis dan perancangan. Selanjutnya masuk ke tahap implementasi dari perancangan yang sudah dibuat. Setelah itu akan dilakukan pengujian dan berakhir pada tahap pemeliharaan. Pada penelitian ini *user* yang menggunakan sistem yang dirancang adalah *owner*, bagian inovasi *research and development*, dan bagian Produksi dan Penjualan.

Hasil dari penelitian ini yaitu terciptanya sistem penyimpanan *knowledge* berupa *database* yang terdiri dari *dashboard* dan 2 katalog penyimpanan *knowledge* produk *prototype* dan produk yang dipasarkan. Untuk pengembangan lebih lanjut, *database* yang akan dirancang dapat dilengkapi dengan beberapa detail informasi yang nantinya akan di-*input*-kan ke dalam sistem.

Kata Kunci: *Database, Knowledge Management, metode waterfall, Sistem*