

ABSTRAK

Kebutuhan akan produk halal semakin meningkat dan menantang, terlebih lagi mengkonsumsi makanan halal merupakan hal yang penting bagi kebanyakan masyarakat Indonesia. Dewasa ini pemerintah telah menyediakan berbagai macam aturan ketat terkait produk makanan halal maupun minuman yang dijual di Indonesia untuk mendukung kebutuhan makanan halal bagi umat muslim di Indonesia. Kemudahan mengakses makanan halal menjadi alasan masyarakat muslim bisa menikmati makanannya tanpa cemas melanggar syariat islam. Namun dalam kenyataannya masih banyak masyarakat Indonesia yang mengalami kesulitan untuk mengidentifikasi makanan halal. Hal ini dikarenakan minimnya informasi atau promosi yang dilakukan oleh para pelaku usaha mengenai produk halalnya, sehingga masyarakat hanya bisa memastikan produk tersebut halal dengan bertanya langsung kepada penjual. Oleh karena itu, penerapan *Information and Communication Technology* berbasis *responsive website* dapat digunakan untuk memperoleh informasi kuliner halal baik bagi masyarakat lokal maupun wisatawan yang sedang berkunjung ke kota baru. Penulis mengembangkan *backend* aplikasi berbasis website modul pengajuan dengan metode *Iterative Incremental*. Digunakan metode tersebut karena dalam metode tersebut memungkinkan pengerjaan pengembangan fungsi yang ingin dijalankan secara cepat dalam tahap awal pengerjaan sehingga hasil yang dimiliki dapat selesai secara berkala untuk dilakukan pengujian secara berulang. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi pusat informasi makanan halal berbasis *responsive website* untuk membantu masyarakat di Bandung dalam mengidentifikasi makanan halal.

Kata Kunci: ***Makanan halal, Software Development Lifecycle, Iterative Incremental, Design Thinking.***