

ABSTRAK

PT. KOBE BOGA UTAMA adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang industri makanan yang terdapat departemen Formulasi, Rnd, PPIC dan Produksi diantara departemen yang lain. Divisi tersebut dalam melakukan proses perhitungan formula dan perhitungan bahan masih dilakukan secara manual menggunakan form kertas dan pengolahan data excel, sehingga divisi tersebut menemukan kesulitan-kesulitan dalam melakukan proses perhitungan bahan dan perhitungan formula. Data yang ditulis menggunakan kertas menghasilkan tumpukan kertas yang sangat banyak, dan pengolahan data yang menggunakan excel menjadi banyak sekali berkas serta file yang sangat banyak dan memerlukan waktu yang cukup lama untuk membuka file tersebut. Maka dibutuhkan suatu system yang mempermudah dalam pengerjaannya. Pengintergrasian tersebut dilakukan untuk meningkatkan efisiensi divisi tersebut saat proses perhitungan. Adapun metode dalam pengembangan sistem yakni menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Sedangkan dalam metode pengujian sistem menggunakan pengujian blackbox testing. Hasil implementasi ini berbasis web, dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan Framework Laravel.

Kata Kunci : Sistem, Formula, RAD, Laravel