

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KUALITAS SINGKONG DAN PEMBELIAN BERDASARKAN *KEY PERFORMANCE INDICATOR* (KPI) (STUDI KASUS UD TANI JAYA LAMPUNG SELATAN)

Decision Support System For Quality Of Cassava And Purchasing Based On Key Performance Indicator (KPI)
(Case Study: UD Tani Jaya Lampung Selatan)

Oleh

Ridho Prihantono
15311686

Lapak Tani Jaya Lampung Selatan yang beralamat di Desa Umbul Warno, Kecamatan Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan adalah salah satu lapak perseorangan yang bergerak sebagai penengah yang menghubungkan antara pemasok(petani) dan pelanggan(pabrik pengolah singkong), yang bergerak di pengadaan dan penjualan singkong. Lapak Tani Jaya Lampung selatan memiliki tempat penyimpanan stok singkong yang berfungsi sebagai lokasi penyaluran singkong dari pemasok (petani), sampai ke penjual (pabrik pengolah singkong).

Lapak Tani Jaya Lampung Selatan memiliki kendala - kendala pada pengadaan singkong yaitu belum mempunyai sistem terkomputerisasi untuk menunjang proses pengadaan singkong berdasarkan pengukuran *Key Performance Indicator (KPI)*, sehingga proses pengadaan singkong tidak memiliki pengukuran kualitas petani dan tidak terpusat pada pengadaan singkong.

Hasil dari pembangunan sistem yang dilakukan yaitu sistem yang mampu mengambil keputusan terhadap kualitas singkong berdasarkan indikator pembobotan KPI yang disetujui pihak perusahaan. Dari hasil perkalian tersebut menghasilkan informasi berupa keputusan pembelian singkong dan grafik KPI. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan menggunakan aspek usability diperoleh 92% yang menyatakan bahwa sistem sangat disetujui, dari hasil pengujian fungsional suitability diperoleh persentase 93,84% yang menyatakan sistem sesuai dengan fungsinya.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Kualitas Singkong, *Key Performance Indicator (KPI)*