

## INTISARI

Pemasaran hasil pertanian adalah kegiatan usaha yang bertujuan merencanakan, menentukan harga, hingga mempromosikan produk yang dihasilkan dari kegiatan bercocok tanam petani. Terkadang pemasaran tidak sesuai harapan petani karena harga jual yang dipermainkan oleh perantara tengkulak yang mengakibatkan petani tidak mendapatkan untung yang maksimal bahkan bisa mengakibatkan kerugian petani.

Tahap selanjutnya adalah pembuatan sistem pemasaran hasil pertanian berbasis android dengan menggunakan format JSON (*JavaScript Object Notation*) sebagai metode pertukaran data. Prosesnya adalah aplikasi meminta respon dalam bentuk JSON ketika mengirim ataupun meminta data dari database server. Bentuk JSON dihasilkan dengan cara *encode* data tersebut menggunakan fungsi *json\_encode* pada masing-masing file *php*.

Sistem pemasaran hasil pertanian berbasis android ini bisa memasarkan produk hasil pertanian yang siap panen berupa bawang merah dan jagung secara *online*, bisa digunakan tengkulak untuk mencari produk hasil pertanian yang siap panen secara *online*, tengkulak bisa melihat dan menelusuri lokasi produk yang dipasarkan serta bisa menghubungi petani yang sedang memasarkan produknya dengan cara kirim pesan singkat atau panggilan telepon.

Sistem pemasaran hasil pertanian berbasis android ini dapat membantu petani memasarkan produk hasil pertaniannya dan dapat membantu tengkulak mencari produk hasil pertanian yang sedang dipasarkan secara *online* dengan presentase lebih dari 90%.

Kata kunci : *android, JSON web service, pemasaran hasil pertanian.*