

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan perancangan dan analisis yang dilakukan dalam pembuatan rancang bangun aplikasi sistem informasi perencanaan dan pengendalian stok pupuk dengan pendekatan DSS metode Moora Berbasis web, maka didapatkan kesimpulan:

1. Dengan fitur perhitungan Moora, membantu melihat nilai beserta rekomendasi produk pupuk yang ingin diproduksi.
2. Metode *Extreme Programming* membantu dalam merancang dan membangun website DSS pemilihan jenis pupuk yang ingin diproduksi.
3. Aplikasi web DSS membantu pengambil keputusan bagian produksi untuk merencanakan produk apa yang ingin diproduksi untuk menghindari ketidakefisienan sumber daya produksi.

5.2 Saran

Berdasarkan perancangan website yang telah dilakukan, maka dapat disampaikan beberapa saran/masukkan agar pengembangan aplikasi ini menjadi lebih baik, diantaranya:

1. Penambahan, pengurangan, maupun pergantian variabel kriteria jika diperlukan.
2. Menambahkan keamanan data untuk menghindari manipulasi data.
3. Adanya *maintenance* dan *update* mengenai fungsionalitas web.