

## BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Simpulan

Kesimpulan yang penulis dapat dari hasil penelitian Aplikasi *Material Requirements Planning* PT Anugrah Agrotekindo adalah:

1. Aplikasi yang dibuat dapat mencatat data stok bahan mentah, barang jadi, data supplier, data customer, data formula dengan menggunakan basis data untuk menyimpan data-data tersebut.
2. Aplikasi yang dibuat dapat mencatat data transaksi serta dapat mengatasi masalah keterlabatan pembelian sehingga mampu mencegah terjadinya understock.
3. Aplikasi ini dapat meramalkan target penjualan satu tahun kedepan berdasarkan data penjualan tahun sebelumnya dengan perhitungan menggunakan metode regresi linier.
4. Aplikasi yang dibuat dapat memberikan informasi kebutuhan bahan baku yang digunakan untuk kegiatan produksi secara detail.
5. Aplikasi yang dibuat dapat memberikan informasi berupa jadwal untuk kegiatan produksi kedepan.

### 6.2 Saran

Saran dan Harapan penulis untuk pengembangan aplikasi di masa yang akan datang ataupun pelaksanaan penelitian yang lebih baik di masa mendatang antara lain:

1. Pengembangan aplikasi dengan menambah modul akuntansi untuk mengelola masalah keuangan di perusahaan.
2. Pengembangan keamanan aplikasi sehingga informasi dan data pada perusahaan dapat terjaga dengan baik.
3. Pembuatan aplikasi mobile untuk memudahkan pengguna mengakses aplikasi ini dimanapun dan kapanpun.