

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil evaluasi dari bab-bab sebelumnya dan dari hasil akhir adalah :

1. Aplikasi dapat membantu dalam mengelola proses bisnis perusahaan seperti pengelolaan data barang, karyawan, supplier, pelanggan, penjualan, pembelian melalui fitur kelola barang, kelola karyawan, kelola supplier, kelola pelanggan, penjualan, pembelian, dan *stock opname*.
2. Aplikasi dapat membantu dan mendukung pengambilan keputusan jumlah pemesanan yang optimal melalui fitur melihat jumlah pemesanan optimal dan stok minimum per barang. Aplikasi dapat menentukan jumlah pemesanan optimal dan stok minimum tiap barang berdasarkan metode *Perpetual Inventory System*.
3. Aplikasi dapat membantu menjaga stok barang agar tetap berada dalam keadaan *safety stock* melalui fitur set stok minimum dan pemberitahuan kekurangan stok lewat SMS. Melalui fitur ini, apabila stok barang kurang dari stok minimum yang telah diset sebelumnya, aplikasi akan mengirimkan daftar barang yang kurang dari stok minimum kepada manager pembelian sehingga manager pembelian dapat melakukan pembelian barang ke supplier sehingga mencegah terjadinya kehabisan barang.
4. Aplikasi dapat membantu dalam pemilihan supplier yang optimal apabila suatu barang dipasok oleh lebih dari satu supplier melalui fitur pemilihan supplier. Aplikasi

melakukan pemilihan supplier berdasarkan metode *Analytical Hierarchy Process* dimana kriteria yang digunakan dalam pemilihan adalah harga beli barang, lama pengiriman dan biaya pengiriman.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi, diperoleh saran-saran untuk mengembangkan aplikasi di masa yang akan datang, yaitu :

1. Aplikasi dapat melakukan pemesanan otomatis kepada supplier apabila stok barang kurang dari stok minimum.
2. Aplikasi memiliki fitur pengingat yang dapat membantu mengingatkan perusahaan terhadap pembayaran hutang maupun piutang.
3. Batas jumlah bar grafik yang ditampilkan dapat ditambah atau dapat fleksibel sesuai dengan keinginan pengguna (tidak terbatas jumlahnya).