

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil pengolahan data *Seasonal* ARIMA model $(1,1,0)(0,1,0)^{12}$ dengan nilai MSE 2.449.951.271.787 (diakarkan menjadi 1565232,018) dan berdasarkan hasil pengolahan data Regresi Linier Berganda model $Y = 34128246.302 - 1263.383 (\text{BBM}) + 638.386(\text{KRL}) - 1267.758$ didapat nilai MSE 19.489.802.239.588,730139 (diakarkan menjadi 139605881,8).
2. MSE terkecil didapat dari model pada metode *Seasonal* ARIMA $(1,1,0)(0,1,0)^{12}$
3. Hasil *forecast* yang didapat dari model *Seasonal* ARIMA $(1,1,0)(0,1,0)^{12}$ pada tahun 2018 bulan Januari yaitu 28.111.766, Februari 25.781.764, Maret 29.770.896, April 29.423.473, Mei 31.390.682, Juni 28.440.656, Juli 31.024.017, Agustus 31.687.171, September 30.165.579, Oktober 32.772.929, November 32254178, dan Desember 33.067.419. Pada tahun 2019 bulan Januari yaitu 32.119.697, Februari 29789696, Maret 33778828, April 33431405, Mei 35398614, Juni 32448587, Juli 35031949, Agustus 35695103, September 34173511, Oktober 36780861, November 36262110, dan Desember 37075351.

V.2 Saran

Saran ataupun masukan bagi pimpinan Depo KRL Depok, khususnya untuk para pegawai disetiap divisi antara lain:

1. Saran untuk perusahaan agar menggunakan metode lain dengan kecukupan

data untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.

