**BAB V
PENUTUP**

**5.1 Kesimpulan**

Setelah dilakukannya tahap analisa, perancangan, implementasi, dan pengujian oleh beberapa responden pada penelitian Sistem informasi rekomendasi stok bahan minuman pada kedai kopi “Rata Rata” berbasis website dengan menggunakan penerapan metode *forecasting straight line,* berikut poin kesimpulan yang didapat

1. Sistem informasi dapat membantu pemilik kedai kopi untuk memberi saran dalam stok ulang bahan baku
2. Metode *forcasting straigh line* memiliki nilai kesalahan sebesar 76% dalam pengujian MAPE dan nilai 2,4 pada pengujian menggunakan MAD
3. Penerapan metode dilakukan melalui modul report yang sudah di rancang sebelumnya dengan mengambil data penjualan 6 bulan kebelakang untuk selanjutnya dilakukan perhitungan oleh sistem sehingga perhitugan sistem dapat menampilkan julah stok
4. Sistem dapat membuat pencatatan dan pengolahan data sesuai dengan perancangan
5. Hasil pengujian metode forecasting straigh line yang diterapkan pada aplikasi ini dapat berjalan dengan baik sesuai dengan perhitungan studi kasus
6. Responden menilai tampilan dan fungsi dari sistem sangat baik

Diharapkan dengan adalanya sistem ini pemilik kedai kopi dapat terbantu dalam pencatatan penjualan dan stok ulang bahan baku.

**5.2 Saran**

Untuk pengembangan sistem informasi ini terdapat beberapa saran yang dapat dilakukan, yaitu:

* + - 1. Pemilik dapat melihat jumlah penjualan menu
			2. Tampilan yang lebih menarik dan nyaman bagi user
			3. perlu di buat fitur untuk perhitungan laba dan rugi sehingga pemilik dapat lebih terbantu lagi dalam mengolah kedai kopinya
			4. perlu adanya pengujian perbandingan performa sistem informasi ketika di akses lewat pc dan *mobile*