

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis bangkitan perjalanan pada pusat perbelanjaan Transmart Kawasan Surabaya Barat dengan menggunakan metode *Detroit*, maka didapatkan kesimpulan yang dapat menjawab permasalahan Tugas Akhir ini.

1. Menurut hasil analisis uji tangguh validitas dan realibilitas dari penyebaran kuisisioner kepada pengunjung Transmart Kawasan Surabaya Barat didapatkan beberapa faktor yang mempengaruhi bangkitan perjalanan terhadap pusat perbelanjaan Transmart Surabaya Barat, seperti :
 - a. Usia responden
 - b. Pendidikan terakhir
 - c. Jumlah penghasilan
 - d. Tujuan berkunjung
2. Dari hasil analisis regresi linear berganda berdasarkan analisis *SPSS coefficients* yang dilakukan untuk memperoleh model bangkitan perjalanan dengan nilai probabilitas lebih besar dari tingkat signifikansi artinya ada berpengaruh terhadap variabel bangkitan (Y) maka H_0 ditolak sedangkan untuk perbandingan nilai t kritis dengan t tabel dengan nilai t hitung variabel usia sebesar 0.88 dan variabel jumlah penghasilan sebesar 1.131. Karena nilai t hitung $< 1,661$. Maka dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak. Artinya ada pengaruh usia (X1) dan jumlah penghasilan (X2) terhadap bangkitan (Y) dan nilai R^2 sebesar 0,823 menunjukkan tingkat hubungan korelasi sangat kuat

dan sisanya 17,7% dipresentasikan oleh variabel bebas yang tidak diteliti. Hasil analisis sebaran perjalanan menggunakan metode *Detroit* didapatkan perjalanan sebesar 1244 perjalanan pada 5 tahun yang akan datang dengan total pertumbuhan 12,45 per tahun.

3. Untuk menghitung prediksi jumlah pengunjung pada 5 tahun yang akan datang dilakukan analisis regresi linear sederhana dari perhitungan didapatkan persamaan $Y = 8607,5 + 1168,1 X$ dan memiliki nilai koefisien determinasi $R^2 = 0,9895$ artinya 98,95% yang menunjukkan tingkat hubungan korelasi sangat kuat dan sisanya 1,05% dipresentasikan oleh variabel bebas yang tidak diteliti. Dari persamaan tersebut didapat prediksi jumlah pengunjung Transmart Kawasan Surabaya Barat sebesar 78.694 pengunjung 5 tahun yang akan datang.

5.2 Saran

Dengan adanya analisis mengenai bangkitan perjalanan terhadap pusat perbelanjaan Transmart Kawasan Surabaya Barat diharapkan dapat dijadikan studi lanjutan dengan menggunakan pemodelan yang berbeda seperti metode *Gravity* atau metode analogi lainnya seperti metode *Uniform*, *Average*, *Furness*, *Fratar*, sehingga dapat mengetahui perbedaan yang dihasilkan oleh masing – masing metode tersebut.

