

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil percobaan dan hasil penelitian yang sudah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Berhasil dibuat dataset dan program yang bisa melakukan analisis regresi linear terhadap setiap jurusan yang ada pada dataset.
2. Kualifikasi pendidikan yang memiliki jumlah keterbukaan paling banyak pada lowongan CASN di lingkungan pemerintah kabupaten di Provinsi Jawa Tengah dan Jogja adalah program studi DIII-Keperawatan.
3. Dari hasil analisis regresi linear dengan total keseluruhan kebutuhan pada kabupaten dan tahun terkait sebagai variabel x , dan kebutuhan pada kualifikasi pendidikan DIII-Keperawatan sebagai variabel y didapatkan formula : $y = 0.13691696 x + 4.6280008582394081$, dengan tingkat error berdasarkan MAE% adalah 39.33%.
4. Dengan tingkat error 39.33%, setiap ada 100 lowongan CASN di lingkungan pemerintah kabupaten pada tahun dan kabupaten tertentu di Provinsi Jawa Tengah dan DIY, terdapat 18 lowongan untuk prodi DIII-Keperawatan.
5. Dari hasil analisis regresi linear dengan total kebutuhan tenaga kesehatan pada kabupaten dan tahun terkait sebagai variabel x , dan kebutuhan pada kualifikasi pendidikan DIII-Keperawatan sebagai variabel y didapatkan formula : $y = 0.20462664 x +$

2.2926814912927576 dengan tingkat error berdasarkan MAE% adalah 32.38%.

6. Dengan tingkat error 32.38%, setiap 100 lowongan CASN tenaga kesehatan di lingkungan pemerintah kabupaten pada tahun dan kabupaten tertentu di Provinsi Jawa Tengah dan DIY, terdapat 22 lowongan untuk prodi DIII-Keperawatan.

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan data pada dataset yang dianalisis supaya lebih menggambarkan kondisi yang sesungguhnya.
2. Memperluas area penelitian (di seluruh Jawa).

