

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan apa yang telah diuraikan oleh peneliti mulai dari penjelasan, perancangan, pembahasan, hingga implementasi, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Aplikasi *Linear Function* terdiri dari 5 menu yaitu kalkulator untuk menghitung fungsi permintaan, kalkulator untuk menghitung fungsi penawaran, kalkulator untuk menghitung keseimbangan pasar serta menu materi dan tentang.
2. Aplikasi *Linear Function* dapat digunakan sebagai media pembelajaran untuk membantu mahasiswa lebih cepat melakukan perhitungan fungsi linier serta mempelajari secara singkat dan jelas materi tentang fungsi linier dalam ekonomi.
3. Banyak rumus yang dapat digunakan dalam menemukan fungsi permintaan dan penawaran, namun aplikasi ini menggunakan rumus
$$\frac{P-P_1}{Q-Q_1} = \frac{P_2-P_1}{Q_2-Q_1}$$
4. Aplikasi ini menyediakan sebuah materi singkat dan jelas mengenai sebuah fungsi linier.

5.2 Saran

Dalam perancangan dan pembuatan aplikasi ini tentu masih ada kekurangan yang dapat ditemukan, serta diperlukannya sebuah pengembangan agar aplikasi dapat terus digunakan kedepannya. Agar pengembangan selanjutnya dapat lebih baik lagi, berikut saran dari penulis untuk pengembangan aplikasi selanjutnya.

1. Tampilan antarmuka pengguna dari aplikasi ini masih sangat sederhana, diharapkan bagi pengembang selanjutnya dapat membuat sebuah antarmuka yang lebih baik lagi.
2. Pada kalkulator titik keseimbangan pasar, aplikasi ini belum dapat menghitung tingkat keseimbangan pasar apabila dipengaruhi oleh pajak dan subsidi. Diharapkan pada pengembang agar menambahkan rumus untuk keseimbangan pasar apabila dipengaruhi oleh pajak dan subsidi.
3. Aplikasi ini hanya menggunakan 1 rumus pada penentuan fungsi permintaan dan penawaran, diharapkan pengembang dapat menambahkan rumus lainnya.