BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasi penelitian yang telah dilakukan dari awal hingga akhir, makan didapatkan kesimpulan dan saran pada bab ini agar dapat memberikan peningkatan ke arah penelitian yang lebih baik di masa yang akan datang.

V.1 Kesimpulan

Menurut penelitian yang telah dilakukan melalui berbagai metode secara terukur dan jelas maka telah didapatkan kesimpula sebagai berikut:

1. Pengguna mendapatkan kemudahan untuk mengetahui referensi mengenai kualitas perangkat unak pengolah vektor dua dimensi *Inkscape* yang bersifat non komersil dengan tingkat kualitas yang sudah diuji yaitu termasuk dalam kategori *medium.*
2. Dengan hasil penilaian tingkat kepuasan pengguna terhadap perangkat lunak pengolah vektor dua dimensi *Inkscape*, telah didapatkan nilai kualitas dengan kategori *medium* dan mengindikasikan bahwa perangkat lunak pengolah vektor dua dimensi *Inkscape* sudah memiliki kualitas yang cukup baik dalam memenuhi kebutuhan dan sesuai dengan harapan pengguna.
3. Telah didapatkan nilai kualitas pada masing-masing tingkat karakteristik dan sub-karakteristik kualitas berdasarkan hasil pengukuran nilai kualitas.
4. Sebagai informasi masukan bagi pengembang didapatkan informasi bahwa fungsionalitas dalam kriteria perangkat lunak *filtering* masih perlu dilakukan peningkatan kembali karena pada fungsionalitas tersebut didapatkan nilai kepuasan pengguna yang paling rendah. Selain itu walaupun karakteristik *reliability, maintainability* dan *usability* dikatakan cukup, namun masih memiliki nilai dengan jangkauan yang masih kurang, sehingga perlu adanya peningkatan lagi pada karakteristik kualitas tersebut.

5. Telah didapatkan kerangka model untuk penilaian kualitas pada perangkat lunak pengolah vektor dua dimensi *Inkscape* dengan menggunakan model penilaian kualitas ISO 9126.

V.2 Saran

Pada penelitian yang telah dilakukan masih terdapat beberapa hal yang mungkin dapat melengkapi penelitian ini agar menjadi hasil penelitian pada penilaian kualitas perangkat lunak yang lebih sempurna. Sehingga terdapat beberapa poin saran untuk menuju ke arah tersebut diantaranya yaitu:

1. Pemilihan model penilaian yang betul betul tepat dengan domain perangkat lunak sangat diutamakan, sehingga hasil penilaian tidak hanya menggunakan model untuk penilaian perangkat lunak secaara umum. Dan nilai kualitasnya betul betul terarah secara tepat dan sesuai.
2. Melakukan penilaian kualitas perangkat lunak dengan domain sejenis menggunakan model kualitas yang sama agar dapat dilihat perbandingannya satu sama lain
3. Proses pegumpulan data menggunakan kuesioner baiknya dilakukan validitas terlebih dahulu dengan metode sampling yang tepat sesuai dengan penelitian dengan jangkauan responden yang lebih luas sehingga penelitian dapat semakin mewakili representasi penilaian dari pengguna perangkat lunaknya.
4. Menguji responden Penelitian tidak hanya dilihat dari sudut pandang perangkat lunak sebagai produk dan pengguna akhir saja, namun diperluas penggunanya dengan menambahkan pengambang maupun pemelihara kedepannya.