

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

- a. Dari penelitian yang telah dilakukan ditemukan permasalahan tentang belum adanya dokumentasi untuk mendiagnosa kerusakan komponen alat ukur tanah. Sehingga perlu adanya suatu aplikasi sistem pakar untuk membantu mekanik junior pada suatu perusahaan dan masyarakat yang ingin memiliki pengetahuan mengenai alat ukur tanah.
- b. Perancangan aplikasi sistem pakar ini dirancang menggunakan App Inventor dan ditampilkan berbasis Android. Aplikasi sistem pakar ini ditampilkan dalam bentuk aplikasi android supaya pemakai dapat mengakses aplikasi sistem pakar ini kapanpun dan dimanapun.
- c. Aplikasi ini dapat membantu para mekanik alat ukur tanah pada suatu perusahaan alat ukur tanah. Aplikasi ini memberikan kemudahan dalam mendiagnosa kerusakan komponen dimanapun dan kapanpun dibutuhkan.

V.2 Saran

Adapun saran yang diberikan untuk pengembangan berikutnya yaitu:

- a. Menambahkan gambar asli pada menu komponen dan kerusakan pada menu solusi dari aplikasi sistem pakar tersebut.
- b. Gunakan teknik penalaran lain seperti menggunakan teknik penalaran *backward chaining* untuk pembuatan aplikasi selanjutnya.
- c. Implementasikan aplikasi tidak hanya untuk alat ukur tanah (*thedodolite*) saja, karena bisa juga ditambahkan dengan alat *survey* lain agar dapat dipergunakan secara luas.