# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

## Kesimpulan

Kesimpulan hasil penelitian yang telah dilakukan dari pembuatan aplikasi kodefikasi elektronik sistem pencernaan di Rumah Sakit Brawijaya Lawang, untuk membantu mempermudah petugas dalam melakukan pengkodingan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Prosentase ketepatan kodefikasi pada diagnosis penyakit sistem pencernaan sebelum menggunakan aplikasi kodefikasi elektronik sistem pencernaan sebesar 35,14 %.
2. Aplikasi kodefikasi elektronik sistem pencernaan tersusun dari 89 diagnosis penyakit sistem pencernaan, dan dibuat menggunakan visual basic 6.0, dan microsoft access.
3. Edukasi penggunaan aplikasi kodefikasi elektronik sistem pencernaan dilakukan kepada dua petugas rekam medis dengan menggunakan buku panduan penggunaan perangkat lunak. Dan setelah adanya edukasi selanjutnya adalah dilakukannya pengimplementasian dari aplikasi kodefikasi elektronik sistem pencernaan terhadap 37 dokumen rekam medis.
4. Prosentase ketepatan kodefikasi pada diagnosis penyakit sistem pencernaan dengan menggunakan aplikasi kodefikasi elektronik sistem pencernaan sebesar 89,19 %.
5. Dari hasil uji statistik Z-*Test* *Independent* menunjukkan bahwa nilai Zhitung = -4,78 berada diluar kurva distribusi normal sehingga terdapat perbedaan prosentase ketepatan kodefikasi pada diagnosis penyakit sistem pencernaan sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi kodefikasi elektronik sistem pencernaan.

## Saran

1. Aplikasi kodefikasi elektronik sistem pencernaan dapat dijadikan alternatif dalam melaksanakan proses pengkodean diagnosis penyakit pencernaan di Rumah Sakit Brawijaya Lawang.
2. Perlu adanya pengembangan dalam aplikasi kodefikasi elektronik pada diagnosis lain. Dimana tidak hanya satu sistem organ saja yang diambil, sehingga dapat membantu dan mempermudah petugas dalam melakukan proses pencarian kode terkait diagnosis penyakit.
3. Perlu adanya pengembangan tampilan yang lebih bagus dalam aplikasi kodefikasi elektronik sistem pencernaan serta penambahan menu *input* sehingga petugas dapat menginputkan kodefikasi sesuai kebutuhan.