Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI
PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi CDia menerapkan metode *bayesian network* dalam menghasilkan diagnosa,
2. Hasil pengujian fungsionalitas aplikasi CDia dengan pengujian UT (*unit testing*) memiliki persentasi keberhasilan 100%. Pengujian UT dilakukan terhadap 8 *rule base* dan 253 *rule* yang mungkin terjadi,
3. Hasil pengujian fungsionalitas aplikasi CDia dengan pengujian *blackbox* memiliki persentasi keberhasilan 100%. Pengujian *blackbox* dilakukan terhadap 17 butir uji pada 10 *device* yang berbeda,
4. Hasil pengujian aplikasi CDia berdasarkan hasil diagnosa antara aplikasi dengan pakar, memiliki persentasi 100% sama. pengujian dilakukan menggunakan 16 sampel,
5. Hasil pengujian UAT aplikasi Cdia memiliki persentasi tingkat penerimaan sebesar 88,75% dari 20 responden.

6.2 Saran

Berikut beberapa saran diberikan untuk pengembangan aplikasi sistem pakar diagnosa awal gangguan terhadap *konjungtiva* selanjutnya adalah:

1. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya, aplikasi dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan metode yang berbeda, serta diharapkan agar gejala dapat diperbaharui lagi.
2. Untuk tampilan aplikasi pada penelitian selanjutnya dapat memperbaiki tampilanya sehingga tampilan lebih menarik.
3. Aplikasi dapat dikembangkan dengan menggunakan metode yang berbeda, sehingga dapat dilihat perbandingan antara sistem yang dibangun dengan metode yang digunakan.