

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu sebagai berikut :

1. Pencarian data lebih cepat dengan adanya optimasi *query* yang telah dikembangkan. Hal tersebut dapat dilihat dari hasil pengeksekusian menggunakan operator standar *subquery*, *operator view* dengan *prosedur* dimana akses waktu menggunakan operator standar *subquery* lebih optimal dibandingkan dengan akses waktu *operator view* dan *prosedur*. Hal tersebut dapat dilihat pada percobaan akses data menggunakan operator standar *subquery* pada proses penerimaan darah ataupun proses autoreward diperoleh 0,00 sec dan 0,00 sec, dan untuk *operator view* diperoleh waktu 0,00 sec dan 0,01 sec, sedangkan untuk prosedur diperoleh hasil 0,34 sec dan 0,11 sec. jadi dapat dikatakan bahwa dengan menggunakan operator standar *subquery* lebih cepat dibanding operator view dan prosedur.
2. Optimalisasi *query* pada sistem pengolahan data stok darah ini juga dapat menyajikan berbagai informasi data stok darah serta kegiatan informasi donor darah lainnya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian optimalisasi *query* pada sistem pengolahan data stok darah ini, diperoleh beberapa saran yakni :

1. Kepada peneliti lain yang berkeinginan melakukan penelitian sejenis, hendaknya dapat menambahkan banyak data.
2. Untuk pengembangan sistem selanjutnya, agar dapat memperbaharui dan memperbaiki tampilan desain *web* agar lebih bagus lagi.