**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

* + - 1. **Kesimpulan**
1. Berdasarkan identifikasi kebutuhan untuk perhitungan rak penyimpanan rawat jalan di Rumah Sakit Lavalette Malang didapatkan data dari rata-rata jumlah pasien baru rawat jalan sebanyak 180 pasien per hari, rata-rata tebal dokumen rekam medis rawat jalan 0,5 cm, dokumen rekam medis rawat jalan yang aktif sejumlah 127.440 RM, dokumen rekam medis dalam 1 rak sejumlah 8000 RM, dan jumlah dokumen rekam medis rawat jlaan dalam 5 tahun sebanyak 455.940 RM. Dan didapatkan hasil perhitungan untuk jumlah rak penyimpanan yang dibutuhkan saat ini sebanyak 16 rak dan untuk jumlah rak penyimpanan 5 tahun mendatang sebanyak 57 rak.
2. Berdasarkan identifikasi kebutuhan sistem, dilakukan pembuatan *database* menggunakan MySQL dan pembuatan desain *interface* menggunakan *Dreamwaver 8*.
3. Perancangan desain *interface* pada aplikasi *Calc Filing* terdapat 8 desain, yaitu Menu *Login,*Menu *Home*, Menu *File,* Menu *Input* Data, Menu Perhitungan, Menu Hasil, Menu Informasi, dan Menu *Logout*. Sedangkan untuk hasil *output* muncul pada tabel yang terdapat pada menu informasi.
4. Dari hasil pengujian *blackbox testing* dan ETL (*Extract Transfer Load* data) yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa Aplikasi *Calc Filing*telah sesuai dengan apa yang diharapkan dan fungsi-fungsi yang terdapat di dalam aplikasi sudah berjalan sesuai spesifikasinya.
5. Implementasi dilakukan pada tanggal 05 Mei 2018, dalam menjalankan aplikasi *calc filing* perlu memperhatikan pengguna serta sarana dan prasarana yang ada di Rumah Sakit Lavalette Kota Malang. Dan dilakukannya pembuatan buku petunjuk serta edukasi terlebih dahulu.
	* + 1. **Saran**
			2. Bagi Rumah Sakit

Rumah sakit dapat mengaplikasikan hasil penelitian ini pada unit rekam medis Rumah Sakit Lavalette Malang.

Kepala Rekam Medis Rumah Sakit Lavalette Malang dapat melakukan sosialisasi penggunaan aplikasi ini ke petugas rekam medis lainnya.

* + 1. Bagi Institusi
			1. Aplikasi *Calc Filing* masih dapat dilakukan pengembangan guna perbaikan oleh mahasiswa perekam medis dan informasi kesehatan.
		2. Bagi Peneliti yang akan datang
			1. Aplikasi *Calc Filing* ini dapat dikembangkan lagi ke alat elektronik yang lebih mudah dibawa.

Dikembangkan lebih luas agar dapat digunakan oleh rumah sakit lain.