

BAB V

PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL

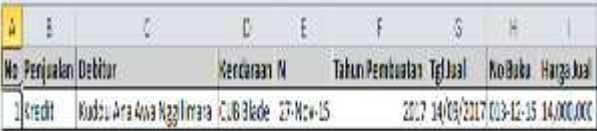
5.1 Pengujian

Metode pengujian yang digunakan dalam penelitian adalah *black-box testing*. Pengujian *black-box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Dengan demikian pengujian *black-box* memungkinkan perekrut perangkat lunak mendapatkan serangkaian kondisi *input* yang sepenuhnya menggunakan semua persyaratan fungsional untuk semua program. Kebenaran perangkat lunak yang diuji hanya dilihat berdasarkan keluaran yang dihasilkan dari data atau kondisi masukan yang diberikan untuk fungsi yang ada tanpa melihat bagaimana proses untuk mendapatkan keluaran tersebut. Dari keluaran yang dihasilkan kemampuan program dalam memenuhi kebutuhan pemakai dapat diukur sekaligus dapat diketahui kesalahan-kesalahannya.

Uji coba dengan *black-box* pada sistem ini bertujuan untuk menentukan fungsi cara beroperasinya, apakah pemasukan data keluaran telah berjalan sebagaimana yang diharapkan.

Berikut adalah tabel pengujian yang dilakukan oleh *admin* dan karyawan :

Tabel 5.1 Hasil Pengujian Sistem

No	Fitur	Langkah Uji	Hasil Harapan	Hasil Tampilan	Status
1.	Pencarian lokasi debitur	Input data debitur	Lokasi debitur		OK
2.	Cetak laporan penjualan per bulan	Input data laporan penjualan per bulan	Laporan penjualan per bulan		OK
3.	Pesan masuk	Pengunjung mengirim pesan	Admin melihat pesan masuk		OK
4.	Pesan masuk	Pengunjung mengirim pesan	Admin membalas pesan		OK

5.2 Analisis Hasil Program

Dari hasil implementasi dan pengujian terhadap perangkat lunak, maka dapat dilakukan analisis bahwa secara umum perangkat lunak dapat berjalan dengan baik sehingga tidak menutup kemungkinan untuk dapat diterapkan pada kondisi yang sebenarnya. Pada saat *admin* hendak melakukan *input* data maka *admin* wajib melakukan *login*. Begitu pula dengan karyawan yang ingin melakukan pencarian lokasi debitur dan lokasi penjamin di dalam sistem tersebut maka karyawan wajib melakukan *login*.

Untuk mencari lokasi debitur, *admin* terlebih dahulu harus meng-*input* data debitur. Data yang telah di *input* dapat diakses oleh karyawan bagian penagihan yang bertugas untuk mencari lokasi debitur.

Untuk mencetak laporan penjualan per bulan hanya dapat dilakukan oleh *admin* dengan cara mengklik tombol “cetak laporan”, kemudian akan tampil laporan dalam bentuk file *excel*.

Untuk melihat pesan masuk yang dikirim oleh pengunjung, *admin* dapat melihat di menu pesan masuk. Untuk menjawab pesan tersebut, *admin* dapat mengklik tombol “balas pesan ini” dan mengirim jawaban pesan tersebut.