BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Aplikasi adalah sekumpulan program komputer yang saling terintegrasi untuk melakukan tugas yang diinginkan pengguna, aplikasi biasanya akan ditujukan untuk mempermudah pekerjaan yang sudah ada sebelumnya[1]. Salah satu contoh aplikasi dapat membantu pekerjaan manual adalah aplikasi yang ditujukan untuk mencatat aset sebuah perusahaan.

Fixed Asset atau Aset Tetap yang ada dalam sebuah perusahaan memiliki arti sama dengan harta dari perusahaan itu sendiri[2]. Seperti pada umumnya sebuah aset perusahaan akan dilakukan pencatatan aset, yang dimana hal itu akan sulit saat aset dari perusahaan itu terdapat sangat banyak.

Seringkali pencatatan aset secara manual akan menimbulkan masalah, mulai dari ketidak telitian akibat human error, ataupun aset tahunan yang bisa saja hilang datanya. Selain itu aset sendiri masih terbagi menjadi 2 macam, yaitu *tangible* (berwujud) dan *intangible* (tidak berwujud)[3]. Juga memiliki sifat dimana nilai dari aset itu akan turun atau berkurang dari suatu periode ke periode berikutnya. Penurunan nilai itu disebut sebagai penyusutan aset (depresiasi)[4]. Dengan adanya beberapa proses itu akan menjadi lebih kompleks lagi proses untuk mencatat aset perusahaan secara manual.

Oleh sebab itu, dibuatlah sebuah aplikasi yang ditujukan untuk membantu pencatatan aset perusahaan. Aplikasi ini dapat membantu semua proses pencatatan aset dari awal hingga akhir, selain itu aplikasi ini juga akan memberikan pengalaman pencatatan aset yang mudah, dan aman[5]. Mudah dengan arti user tidak ada bingung dan tidak akan kesulitan dalam

menggunakan aplikasi. Aman berarti aplikasi ini akan meminimalisir kesalahan yang biasanya muncul dalam proses manual pencatatan aset, seperti kesalahan pengisian data dan sebagainya.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana perancangan alur aplikasi *fixed asset* yang jelas?
2. Bagaimana cara untuk membuat aplikasi *fixed asset* yang mudah dipahami?
3. Bagaimana pengaruh proses pencatatan aset setelah menggunakan aplikasi *fixed asset*?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Mampu membuat aplikasi *fixed asset* yang memiliki alur pencatatan yang jelas.
2. Mampu menghasilkan aplikasi yang tidak hanya memenuhi kebutuhan perusahaan, tapi juga memberikan kemudahan bagi user.
3. Mampu melihat dampak yang diberikan terhadap proses manual pencatatan aset setelah menggunakan aplikasi *fixed asset*.