

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kamera adalah alat paling populer dalam fotografi yang berguna untuk menangkap foto dan video, kamera pada saat ini juga sangat berpengaruh dalam gaya hidup yang berguna untuk mengabadikan moment-moment yang ada di kehidupan kita saat ini. Bukan hanya itu saja pada kondisi pandemi saat ini pemasaran bisnis perusahaan sudah mulai menggunakan digital marketing yang tidak lepas dari kamera, banyak sekali pekerja foto/video dan penyewaan alat foto/video yang kebanjiran job pada saat pandemi ini.

Sistem adalah salah satu elemen yang mempunyai komponen variable dari suatu unsur yang terorganisasi. Sistem merupakan bagian penting dalam suatu perusahaan untuk menjalankan bisnisnya. Dengan kemajuan teknologi, ada kebutuhan yang besar akan informasi yang cepat, akurat dan akurat. Pada era saat ini perkembangan teknologi melesat dengan cepat salah satunya Smartphone . Smartphone menjadi alat telekomunikasi yang wajib digunakan di era ini, tidak hanya itu smartphone juga digunakan untuk bekerja maupun gaya hidup. Salah satu platform smartphone saat ini ialah Android, android adalah salah satu platform dengan dukungan open system yang telah berkembang pesat saat ini.

CV. Kurnia Rental Kamera ialah perusahaan yang menyediakan penyewaan kamera. Perusahaan ini beralamat di Jl. Bhakti No.260, Burikan, Kota Kudus, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah 59311, Indonesia. Perusahaan ini mempunyai berbagai jenis merk seperti Nikon, Canon, Sony, Samsung, Fujifilm serta alat-alat lainnya yang berkaitan tentang photo/video. Proses sewa kamera di CV. Kurnia Rental Kamera sudah menggunakan komputer dalam mendata pelanggan dan sewa. Pendataan tersebut menggunakan MS.Excel dan MS.Word.Sistem informasi di CV. Kurnia Rental Kamera mengenai spesifikasi produk dan informasi harga sewa yang belum lengkap sehingga pelanggan menjadi kesulitan saat memilih peralatan kamera.

Sistem Android adalah sifatnya yang mudah dan dapat digunakan dimana saja karena melihat smartphone adalah salah satu bagian penting dari gaya hidup manusia yang sudah melekat sehingga sangat tepat untuk membantu penyewaan kamera pada CV. Kurnia Rental Kamera. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis perlu melakukan pengembangan sistem dengan

judul “Rancang Bangun Aplikasi Perlengkapan Foto / Video Berbasis Android Pada CV Kurnia Rental Kamera Kudus” dengan adanya pengembangan pada sistem persewaan kamera, persewaan kamera sehingga akan dapat terkelola dengan baik dalam pendataan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah disebutkan, maka dapat diambil rumusan masalah pada CV. Kurnia Rental Kamera yaitu kurangnya informasi tentang barang yang di rentalkan dan pendataan penyewa masih sistem manual. Sehingga dari permasalahan tersebut akan di terapkan aplikasi penyewaan kamera berbasis android yang dapat membantu proses penyewaan pada CV. Kurnia Rental Kamera dengan harapan dapat mempermudah melakukan proses bisnis disana.

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan uraian diatas, agar pembahasan tidak meluas dan tidak menimbulkan terjadinya penyimpangan permasalahan yang ada, maka dalam laporan ini penulis membatasi masalah yaitu:

- a. Aplikasi dibuat dengan platform android sehingga hanya dapat dijalankan pada mobile device dengan platform android.
- b. Aplikasi ini akan dibuat untuk dua pengguna yaitu admin dan pelanggan
- c. Aplikasi ini hanya memfokuskan tentang transaksi proses penyewaan barang rental dan juga pendataan pelanggan.
- d. Aplikasi ini akan dikembangkan menggunakan framework *flutter* dan menggunakan database MySQL.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membantu meningkatkan transaksi penyewaan yang ada di CV. Kurnia Rental Kamera dengan mempermudah mendapatkan informasi yang akurat antara pelanggan dengan admin dengan aplikasi android ini nantinya.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian yang diajukan adalah:

1. Bagi Universitas

Dapat dijadikan sebagai tolak ukur perkembangan perguruan tinggi dan menilai apakah ilmu yang diberikan kepada mahasiswa cocok untuk memasuki dunia kerja. Mahasiswa diharapkan mampu menganalisis dan merancang sistem untuk mengatasi permasalahan yang muncul dalam dunia bisnis.

2. Bagi Penulis

- a. Menambah pengetahuan dan wawasan mengenai aplikasi.
- b. Merupakan salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer pada fakultas Teknik.
- c. Dapat menghasilkan sebuah penelitian di Indonesia dan dapat berguna untuk masyarakat nantinya.

