

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pesatnya perkembangan teknologi informasi saat ini memberikan ide-ide baru dalam menjalankan proses bisnis digunakan secara manual menjadi sistem yang terintegrasi. Disamping pesatnya pertumbuhan teknologi komputer dan tingkat informasi yang terus mengalami pertumbuhan signifikan, tingkat produksi perangkat lunak meningkat, dan bahasa pemodelan perangkat lunak tradisional tidak akan dapat memenuhi tuntutan pengembangan perangkat lunak. di samping itu bahwa, teknologi informasi bermanfaat untuk meningkatkan perluasan bisnis saat ini dan masa depan, dan teknologi komunikasi lebih cepat dari sebelumnya[1].

Perkembangan sistem informasi yang semakin cepat menuntut perusahaan juga mengikuti perkembangan teknologi informasi yang semakin canggih[2]. Dengan memanfaatkan penerapan teknologi informasi kumpulan data yang saling terhubung satu sama lain dapat terorganisir menjadi sebuah file di mana data data diorganisasikan dan di simpan ke dalam komputer untuk memudahkan pemakaian untuk mengakses data. Dengan menggunakan sistem dan perancangan aplikasi yang telah terkomputerisasi, maka data yang ada dapat tersimpan dengan rapi integrity terjamin, pengolahan data dan informasi dapat di lakukan secara cepat, tepat dan akurat di bandingkan cara yang belum menggunakan sistem dan aplikasi yang belum terkomputerisasi[3]. Berkembangnya teknologi komputer mempengaruhi kinerja manusia sebagai operasional sistem sehingga peralihan ke arah sistem informasi yang berbasis komputer semakin meningkat. Perusahaan jasa dapat memiliki beberapa sistem seperti Sistem Kepegawaian, Akuntansi, Inventory dan lain-lain. Salah satu bagian sistem informasi yang menjadi pokok perhatian pada perusahaan PTP.N VI adalah Sistem Kepegawaian.

Data dan informasi adalah aset penting sebuah perusahaan. Oleh karena itu, perusahaan selalu mencari alternatif untuk mengatasi permasalahan data dan informasi. Tujuan dari pengembangan aplikasi ini adalah untuk memberikan informasi tentang data karyawan yang bekerja di sebuah perusahaan yang berisi profil karyawan, data karyawan, data pekerjaan dan data tunjangan yang terdapat

di perusahaan tersebut. Pengembangan aplikasi ini menggunakan metode extreme programming yang memiliki fase-fase seperti planning, design, coding, dan testing. Aplikasi ini dibuat menggunakan software Android Studio. Hasil dari pengembangan aplikasi ini adalah suatu aplikasi yang berisi informasi mengenai data karyawan dan data pekerjaan yang terdapat dalam sebuah perusahaan[4]. Sistem pengolahan data karyawan dengan tujuan untuk Membantu HRD dalam mengolah data karyawan[5]. Pengumpulan data sistem informasi pengolahan data karyawan yang efektif dan efisien sehingga dapat mempermudah kinerja administrator dalam mengolah data karyawan[6].

Sistem informasi ini akan mengelola semua data informasi pegawai dalam satu sistem yang akan diproses secara otomatis, dimana sistem ini dikelola oleh admin hrd dan pegawai sebagai user. Admin hrd dapat mengelola data sistem informasi pegawai perusahaan secara penuh tanpa terkecuali, pegawai sebagai user hanya dapat mengelola data sesuai hak akses masing-masing[7].

Adapun penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi data karyawan berbasis android yang dapat digunakan semua perusahaan berskala nasional. Aplikasi Data Karyawan berbasis Android ini diharapkan dapat membantu seluruh karyawan dan pihak manajemen perusahaan dalam melihat sistem informasi karyawan. Dalam hal ini, perangkat lunak yang akurat dapat membantu mempercepat kinerja perusahaan dalam menghasilkan informasi yang diinginkan[8].

Berdasarkan uraian latar belakang diatas dalam penulis mencoba membantu menyelesaikan permasalahan yang ada pada Kantor PKS(Pabrik Kelapa Sawit) PTP.N VI Unit Usaha Solok Selatan dengan menjadikan permasalahan tersebut sebagai bahan penulisan judul “SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KARYAWAN PERKEBUNAN KELAPA SAWIT PTP.N VI UNIT USAHA SOLOK SELATAN BERBASIS ANDROID”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka penulis merumuskan masalah tentang merancang dan membangun sebuah aplikasi data karyawan berbasis android di

perkebunan kelapa sawit PTP.N VI unit usaha Solok Selatan berbasis android yang di harapkan dapat membantu dalam penginputan data karyawan.

1.3 Batasan Masalah

Sistem pengolahan data karyawan perkebunan kelapa sawit PTP.N VI unit usaha Solok Selatan di batasi dengan lingkup:

1. Data yang di gunakan merupakan data karyawan perkebunan kelapa sawit PTP.N VI unit usaha Solok Selatan.
2. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL yang berbasis Android.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian pengolahan data karyawan berbasis android di perkebunan kelapa sawit PTP.N VI unit usaha Solok Selatan yaitu:

1. Maksud dari penelitian ini adalah merancang dan membangun aplikasi data karyawan berbasis android yang dapat digunakan perusahaan perkebunan kelapa sawit PTP.N VI unit usaha Solok Selatan.
2. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah aplikasi berbasis android, di mana aplikasi tersebut dapat di gunakan dan mempermudah perusahaan perkebunan kelapa sawit PTP.N VI unit usaha Solok Selatan dalam penginputan data karyawan.

1.5 Rencana Kegiatan

Tabel 1. 1Rencana Kegiatan

No		BULAN															
		Feb 2022				Mar 2022				Apr 2022				Mei 2022			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Studi Pustaka dan bimbingan																
2	Seminar Proposal																
3	Pengumpulan dan Analisa Data																
4	Perancangan Sistem																

5	Implementasi																
6	Meja Hijau																

1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini di susun dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan yang berisi Latar belakang masalah, rumusan masalah, Pembatasan masalah, Tujuan penelitian dan Sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai teori-teori yang mendasari perancangan dan pembuatan sistem.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Menguraikan gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

