

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV. Prima Anugrah Cos Indo merupakan salah satu manufaktur atau industri yang bergerak di bidang kosmetik di daerah Depok. CV. Prima Anugrah Cos Indo sendiri sudah banyak memproduksi berbagai macam produk kosmetika dengan bermacam merek dan sudah beredar dipasaran. Adapun proses yang ada adalah membuat produk dari bahan baku yang bermutu hingga menjadi produk yang sudah di kemas dan siap untuk dijual. Dalam dunia manufaktur terdapat beberapa divisi dan juga beberapa bagian di dalamnya, dimana setiap divisi banyak melakukan proses pekerjaan yang mencakup proses *input*, *review*, dan juga akan menghasilkan *output*, masing-masing divisi mencoba untuk melakukan keefektifitas dan juga keefisienannya dalam setiap pekerjaannya sehingga dapat melanjutkan pekerjaan lain dengan waktu yang singkat, seperti salah satu contoh adalah divisi RnD (*Research and Development*), divisi tersebut merupakan salah satu divisi yang sangat diperlukan dalam dunia industri di mana RnD bisa disebut sebagai pelopor dalam menciptakan produk baru dalam suatu perusahaan.

Divisi RnD memiliki beberapa dokumen salah satu nya adalah formula produk baru ataupun revisi formula produk *trial*, dalam hal efektifitas untuk divisi RnD sendiri sangat diperlukan dalam hal pembuatan dokumen yang masih di lakukan secara manual. Data yang akan disajikan adalah data produk yang akan didaftarkan, data bahan baku utama yang digunakan dan juga data angka yang dibutuhkan oleh masing-masing bahan untuk produk.

Dengan adanya proses tersebut, maka dalam melakukan pekerjaan menjadi tidak efisien, dikarenakan masing-masing user memiliki perangkat yang berbeda. Begitu pun dalam melakukan pemeriksaan dokumen tersebut, kepala bagian mendapatkan data tersebut dengan proses manual dan juga saat melakukan pemeriksaan apabila mendapati perbaikan maka kepala bagian

harus menginformasikan kembali kepada *user* bersangkutan terkait perbaikan tersebut, sehingga hal tersebut memungkinkan terjadinya *human error* dan terjadinya kesalahan dalam proses edit data.

Berdasarkan permasalahan yang sudah dijelaskan untuk mempermudah dalam proses pembuatan dan *sharing* data formula maka dibuatlah secara komputerisasi dimana hal tersebut sesuai dengan visi perusahaan dalam hal melakukan pekerjaan dengan efektif dan juga efisien maka penulis mengusulkan perancangan dan pembangunan Sistem Informasi Manajemen RnD di CV. Prima Anugrah Cos Indo untuk meminimalisir kesalahan yang ada.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka permasalahan yang terjadi di CV. Prima Anugrah Cos Indo adalah bagaimana membangun sebuah sistem Manajemen RnD untuk mempermudah kinerja setiap bagian.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan dengan adanya rumusan masalah yang sudah dijelaskan maka ditentukan batasan masalahnya adalah:

1. Penelitian ini hanya digunakan untuk departement RnD.
2. Penelitian ini dilakukan pada CV. Prima Anugrah Cos Indo pada divisi RnD.
3. Data penelitian yang digunakan merupakan produk sample *lotion* kosmetika.
4. Data yang digunakan adalah data produk, dan formula produk untuk bahan dasar pembuat *lotion*

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari Penelitian ini adalah:

1. Menghasilkan Sistem Informasi Manajemen untuk CV. Prima Anugrah Cos Indo.
2. Mengurangi dan meminimalisir kesalahan saat melakukan input data.
3. Mempermudah dalam melakukan pengecekan data.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat oleh CV. Prima Anugrah Cos Indo dalam Sistem Informasi Manajemen ini, adalah:

1. Membantu Perusahaan dalam mempermudah proses kerja karyawan.
2. Memudahkan Kepala Bagian dalam me-*review* pekerjaan user.
3. Membantu mewujudkan salah satu misi perusahaan dalam melakukan pekerjaan dengan efektif dan juga efisien.
4. Meminimalisir kerusakan perangkat yang dimiliki perusahaan.

1.6 Sistematik Penulisan

Sistematika penulisan dalam skripsi ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan, adapun sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian dan Sistematik Penulisan dari penelitian yang dilakukan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi teori berupa pengertian mengenai sistem yang akan dibangun, yang di ambil dari buku ataupun jurnal pendukung serta beberapa review dari jurnal yang berkaitan dengan penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi uraian tentang kerangka kerja untuk penelitian,

teknik yang digunakan dalam pengumpulan atau pengambilan data, serta mengenai objek yang diteliti

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan hasil penelitian dengan menggunakan Flowchart yang sudah diimplementasikan, serta pembahasan secara menyeluruh terkait penelitian yang dilakukan

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan juga saran yang diambil dari hasil yang sudah dicapai berdasarkan apa yang sudah di jabarkan pada bab sebelumnya.



DAFTAR ISI

- [1] Lestari ,Kurnia Cahya dan Amri Arni Muarifah, Buku Sistem Informasi Akutansi, Gresik: Deepublish, 2020.
- [2] Yunahar Heriyanto, Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT.APM RENT CAR,vol 2 No 2, 2018 .
- [3] Firmansyah Anang, Mahardika Budi, Pengantar Manajemen Vol.1, 2020.
- [4] Yanuari, Permana Angga, Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan pada PT. Secret, ISSN: 2519-071-0; 2018.
- [5] Nugroho, Adi Sulisty, Sistem Informasi Manajemen, Yogyakarta: Teknosain, 2018.
- [6] Sumarni,Sri, Model Penelitian dan Pengembangan (RnD) Lima Tahap (Mantap), Depok, Vol.1,2020.
- [7] Supono dan V. Putratama, *Pemrograman Web dengan menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*, 1st ed.Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- [8] Dido, Daniel, Maman, Suwita, Jaka, *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course di Ciledug Tangerang*, Vol.8 No. 1, 2020.
- [9] Subagia,A. *Membangun Aplikasi Web dengan Metode OOP*, Jakarta: Budi Luhur, 2018.
- [10] S. Sinha, *Beginning Laravel Build Websites with Laravel 5.8*. 2019.
- [11] Nirsal, Rusmala, Syafriadi, *Desain dan Implementasi Sistem Pembelajaran Berbasis E-Learning Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pakue Tengah*, Vol.10, 2020.
- [12] Irmayani, Windi, Susyatih, Eka, *Sistem Informasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa Berorientasi*, Vol.5 No.1, 2017.

- [13] A. Budiman, *Penerapan Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Operasional Pada Usaha Kita Poultry Shop*, vol. 1, no. 2, 2018.
- [14] E. Sukendar, *Sistem Informasi Manajemen Logistik dan Pergudangan*, vol. 3, no. 5, 2018
- [15] S. Siagian, E. Martyani, I. Yamalia dan M. H. Saputra, *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Tugas Akhir Di Universitas Adiwangsa Jambi*, vol. 1, no. 1, 2018..
- [16] I. P. Sari dan D. Arisandi, *Sistem Informasi Manajemen Klinik Gigi Berbasis Client Server Kasus Poliklinik Gigi RSJ Tampan*, vol. 2, no. 1, 2019.
- [17] Sukamto, R.A., Shalahuddin, M. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek (Edisi Revisi)*, Bandung: Informatika; 2018.
- [18] Pratama, Derian; Sariana, Nina, *Rancang Bangun Sistem In Penyewaan Kendaraan Berbasis Web*, vol. 1 No. 1 2019.

