



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan di bidang teknologi, komputer, dan telekomunikasi mendukung perkembangan teknologi internet. Dengan internet pelaku bisnis tidak lagi mengalami kesulitan dalam memperoleh informasi apapun, untuk menunjang aktivitas bisnisnya, bahkan sekarang cenderung dapat diperoleh berbagai macam informasi, sehingga informasi harus disaring untuk mendapatkan informasi yang tepat dan relevan. Kini masyarakat dapat dengan mudah mengakses internet di warnet atau melalui laptop dengan modem ataupun *wireless-connected*, bahkan lewat *smartphone*. Berdasarkan perhitungan Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII), peningkatan pengguna internet diprediksi akan terus meningkat sekitar 25 persen setiap tahunnya dan sampai pada survey terakhir yang diadakan pada tahun 2017, pengguna internet di Indonesia sudah mencapai 54 persen dari jumlah penduduk atau sekitar 143 juta pengguna dengan jumlah penduduk yang berjumlah 262 juta jiwa (Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia, 2019).

Perkembangan fungsi internet dari yang hanya untuk bertukar informasi antar pengguna berubah menjadi peluang untuk mempermudah proses bisnis pada suatu perusahaan, dimana pada kali ini sistem yang ingin dibangun di CV Sumber Makmur Pompa yang nantinya akan dibuat *website* sehingga dapat mempermudah proses bisnis pada perusahaan tersebut.

CV Sumber makmur Pompa adalah perusahaan yang masih melakukan pencatatan secara manual terhadap seluruh proses bisnis yang ada seperti pencatatan transaksi penjualan, pembelian, retur pembelian, jumlah stok barang, tipe barang, *supplier*, penggajian karyawan, dan pekerjaan. Banyaknya jenis transaksi yang ada tidak memungkinkan para karyawan mencatatnya secara manual, sebagai contoh dalam pembuatan laporan yang khususnya penggajian, juga masih dilakukan secara manual dan transaksi yang banyak tersebut terkadang disimpan di tempat yang salah sehingga bukti transaksi tersebut susah untuk dicari kembali dan masalah ini dapat menghambat proses pencatatan laporan dan pembukuan dan direktur ingin mengalihkan pencatatan yang khususnya kepada pencatatan penggajian karyawan secara manual ke komputerisasi sehingga penggunaan laporan dalam bentuk fisik tersebut tidak digunakan kembali.

Direktur CV Sumber Makmur Pompa melihat pada kebutuhan dan kondisi dari lapangan kerja secara langsung dimana terkandung *user* tidak selalu berada di kantor sehingga disaat itu juga *user* tersebut tidak dapat mengakses atau mengoperasikan sistem. Oleh karena itu direktur perusahaan meminta untuk menggunakan sistem informasi yang terhubung melalui internet dan dapat diakses menggunakan *web browser*. Dengan menggunakan sistem informasi berbasis *web* ini *user* dapat mengakses sistem kapanpun dan dimanapun mereka berada.

Berdasarkan uraian di atas maka dapat diambil kesimpulan bahwa sistem informasi ini penting untuk diimplementasikan pada perusahaan karena dapat menghilangkan pencatatan secara manual dengan resiko kehilangan dokumen-dokumen penting serta mempercepat proses pengolahan data yang ada di dalam

perusahaan tersebut. Demikianlah akan dilakukan studi kasus “Perancangan Sistem Informasi Berbasis *Web* Pada CV Sumber Makmur Pompa.”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada pada penelitian ini, rumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini yaitu bagaimana merancang sistem informasi berbasis *web* pada CV Sumber Makmur Pompa yang dapat menyediakan informasi untuk perusahaan, seperti informasi transaksi penjualan, transaksi pembelian, *supplier*, karyawan, produk/barang, gaji karyawan, juga dapat membuat laporan seperti laporan penjualan, pembelian, stok barang, dan laporan pekerjaan, juga bagaimana merancang sistem yang dapat melakukan pencarian data yang diperlukan oleh *user* tertentu dimana data-data tersebut didapat dari seluruh transaksi di perusahaan dari bulan januari sampai bulan maret tahun 2019.

1.3 Batasan Masalah

Supaya penelitian ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka perlu adanya pembatasan masalah, yaitu:

1. Perancangan sistem yang akan dibahas yaitu sistem informasi yang akan memudahkan perusahaan untuk mencatat data, seperti data penjualan, pembelian, *supplier*, karyawan, produk/barang, dan penggajian, juga dapat membuat laporan penjualan, pembelian, penggajian karyawan, dan stok barang.

2. Pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*.
3. Pengembangan sistem dilakukan hingga tahapan integrasi dan pengujian sistem.
4. *Database* menggunakan *PhpMyAdmin (MySQL)*.
5. Bahasa pemrograman dan desain *web* menggunakan *PHP*.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan terpenting diadakannya serta dilakukannya penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi berbasis *web* dan mengimplementasikannya pada CV Sumber Makmur Pompa yang sekiranya dapat mempercepat pencatatan transaksi penjualan, pembelian, penggajian karyawan, dan stok barang pada gudang serta memberikan informasi yang berupa laporan. Tujuan secara khusus dilakukannya penelitian ini yaitu untuk:

1. Membangun sistem informasi berbasis *web* dan mengimplementasikannya kepada sistem yang telah berjalan pada perusahaan.
2. Memfasilitasi *user* untuk mencatat informasi penjualan, pembelian, stok barang, tipe barang, *supplier*, karyawan, penggajian, dan pekerjaan.
3. Memfasilitasi *user* untuk melakukan *search* data sesuai kebutuhan *user* yang ada.

4. Memfasilitasi *user* untuk membuat dan mencetak laporan penjualan, laporan pembelian, laporan stok barang, laporan pekerjaan, dan laporan penggajian karyawan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini bagi CV Sumber Makmur Pompa yaitu untuk:

1. Menyediakan fasilitas yang dapat digunakan oleh *user* yang dibutuhkan oleh *user* seperti informasi transaksi penjualan, pembelian, retur pembelian, jumlah stok barang, tipe barang, *supplier*, penggajian karyawan, dan pekerjaan.
2. Mengalihkan pencatatan penggajian karyawan yang secara manual ke pencatatan secara komputerisasi untuk mengurangi terjadinya kehilangan dokumen-dokumen dalam bentuk fisik (kertas).
3. Menyediakan fasilitas yang dapat digunakan oleh *user* perusahaan untuk membuat laporan penjualan, laporan pembelian, laporan stok barang, laporan pekerjaan, laporan gaji karyawan, serta dapat mencari data yang dibutuhkan oleh *user* tertentu.

1.5 Sistematika Penelitian

Pembahasan penelitian ini secara keseluruhan tersusun atas 5 bab, yaitu:

Bab I: Pendahuluan

Dalam bab ini, akan diuraikan secara singkat tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat

penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II: Landasan Teori

Pada bab landasan teori akan diuraikan dan dijelaskan tentang teori-teori untuk menyelesaikan pemecahan masalah yang akan dibahas, yang menjadi landasan atau titik pembelajaran dan mendasari penelitian yang mendukung penyusunan skripsi sesuai dengan judul yang diambil.

Bab III: Metodologi Penelitian

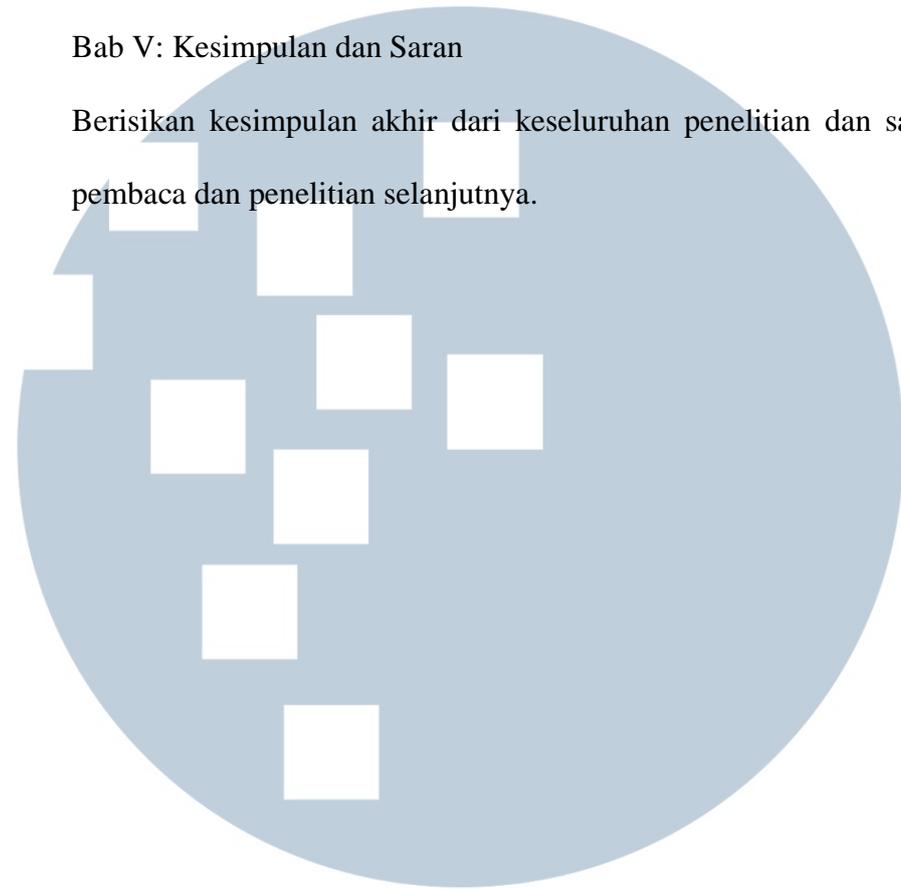
Bab ini menguraikan secara singkat tentang gambaran umum, struktur organisasi dari perusahaan CV Sumber Makmur Pompa, sistem yang sedang dijalankan, masalah-masalah yang terdapat pada proses perancangan sistem akan dibahas, metode penyelesaian masalah, data yang dikumpulkan dan prosedur penyusunan program, metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan kuesioner, dan metode pembangunan solusi yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah *Waterfall Model*.

Bab IV: Analisis dan Pembahasan

Pada bab ini berisikan hasil dari tahapan-tahapan metode *Waterfall Model* yang digunakan selama perancangan sistem informasi berbasis *web* untuk perusahaan CV Sumber Makmur Pompa.

Bab V: Kesimpulan dan Saran

Berisikan kesimpulan akhir dari keseluruhan penelitian dan saran untuk pembaca dan penelitian selanjutnya.



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA