

TUGAS AKHIR

APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA PERUSAHAAN

BATTREY ACCU SUMBER BARU 2



Oleh :

M.ZAIRIMAN

09020581620007

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

ABSTRAK

LEMBAR PENGESAHAN**TUGAS AKHIR****APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA
PERUSAHAAN BATTREY ACCU SUMBER BARU 2**

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh :

M.ZAIRIMAN 09020581620007

Palembang, November 2019

Pembimbing I,

Pembimbing II

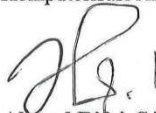


Ahmad Rifai, S.T.,M.T.
NIP.197910202010121003



Mira Afrina, SE.,M.SC.
NIP.198104162008122006

Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T.,M.T.
NIP.197910202010121003

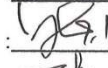
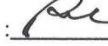
HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini di uji dan lulus pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 10 Desember 2019

Tim Penguji :

- | | | |
|------------------|--------------------------------|---|
| 1. Ketua Sidang | : Sutarno, S.T., M.T. | :  |
| 2. Pembimbing I | : Ahmad Rifai, M.T. | :  |
| 3. Pembimbing II | : Mira Afrina, M.Sc. | :  |
| 4. Penguji | : Sarifah Putri Raflesia, M.T. | :  |
| 5. Penguji | : Hardini Novianti, S.E., M.T. | :  |

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP.197910202010121003

APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA PERUSAHAAN BATTREY ACCU SUMBER BARU2

Oleh

M.Zairiman

09020581620007

Perusahaan Battrey Accu Sumber Baru 2 adalah Perusahaan yang bergerak dibidang furniture di kota Palembang, Sumatera Selatan. berdasarkan hasil analisis dan penelitian yang dilakukan penulis Perusahaan Battrey Accu Sumber Baru 2 penulis menemukan bahwa pihak Perusahaan masih mempunyai masalah dalam proses pengolahan data penjualan Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk membangun sebuah Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Pada Perusahaan Battrey Accu Sumber Baru 2. Keluaran dari Aplikasi ini adalah data Barang, Data Penjualan, Input Barang, Transaks Barang. Data dikumpulkan melalui observasi, interview dan studi pustaka. Sistem yang digunakan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Kata kunci : Penggajian, PHP, MySQL

ABSTRACT

SALES DATA PROCESSING APPLICATION IN THE NEW SUMBER

BATUREY ACCU COMPANY

By

M.Zairiman

09020581620007

Battrey Accu Sumber Baru 2 Company is a company engaged in furniture in the city of Palembang, South Sumatra. based on the results of analysis and research conducted by the author Battrey Accu Sumber Baru Company 2 the authors found that the Company still has problems in the process of sales data processing This research was conducted aiming to build a Sales Data Processing Application at the New Battrey Accu Sumber Company 2. Outputs from this Application is Goods data, Sales Data, Goods Input, Goods Transaction. Data collected through observation, interview and literature study. The system used by using the PHP programming language and MySQL database.

Keywords: Payroll, PHP, MySQL

Motto dan Persembahkan

Motto :

- ❖ *Segala sesuatu berawal dari niat (Hadist Arba'in)*
- ❖ *Bagi ku keberhasilan bukan dinilai melalui hasil nya tetapi lihatlah proses dan kerja kerasnya, tanpa adanya proses dan kerja keras maka keberhasilan tidak mempunyai nilai yang berarti dan jika kamu takut melangkah, lihatla bagaimana seorang bayi yang mencoba berjalan. Niscaya akan kau temukan, bahwa manusia pasti akan jatuh. Hanya manusia yang terbaik lah yang mampu bangkit dari kejatuhannya.*
- ❖ *“Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah”*

Kupersembahkan Kepada :

- ❖ *Ibu dan Ayahku Tecinta*
- ❖ *Saudara/saudariku Tersayang*
- ❖ *Teman-Teman Seperjuangan*
- ❖ *Teman waktu Kecilku*
- ❖ *Dosen Pembimbing Terbaik*
- ❖ *Almamaterku*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dengan nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Puji Syukur tidak lupa penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT atas berkat Rahmat Hidayah dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA PERUSAHAAN BATTREY ACCU SUMBER BARU 2**

Mulai dari pengajuan judul sampai diselesainkannya tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Serta penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahuwata'ala Rabb Semesta alam, Maha raja dari segala raja.
2. Suri Tauladan tersayang, tercinta, Nabi Besar Muhammad SAW.
3. Ayahku Armen P Hasibuan, Ibuku Nurasima Siregar, saudara Laki-Lakiku Iqbal febriansyah Hasibuan, saudara perempuanku Annisa Apriyanti Hasibuan, Yuni Mentari, dan adik Keponakanku Aisyah Tamala, atas segala motivasi, arahan dan semangat yang telah diberikan.
4. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaff, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
5. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

6. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
7. Ibu Mira Afrina, S.E., M.SC. selaku dosen pembimbing I. Terima Kasih atas bimbingannya, mulai dari waktu, motivasi, simpati, kritik, saran, dan semua yang telah diajarkan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, Semoga dibalas oleh allah dengan pahala yang berlipat.
8. Bapak Muhammad Hidayat, SE., M.Si., Ak., CA. selaku dosen pembimbing II. Terima Kasih atas bimbingannya, mulai dari waktunya, tenaganya, pikirannya, motivasi, dan arahan, agar dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini, Semoga dibalas oleh allah dengan pahala yang berlipat.
9. Bapak dan Ibu dosen serta staf Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
10. Bapak Edison Azis S.H yang telah membantu saya dalam pengerjaan baik secara moril maupun materil.
11. Para Teman-teman saya di grup Dota 2 (KBBD2) terima kasih telah menemani saya selama pembuatan tugas akhir ini dan menghibur saya di dalam ingame dan terima kasih sebesar-sebesarnya kepada mas melon doto atas Motivasinya dan doanya.
12. Teman-teman Seperjuangan lulus bareng KA.15 yang selalu membantu selama perkuliahan dilaksanakan hingga membuat tugas akhir ini.
13. Dan seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis sadar bahwa karya tugas akhir ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk karya yang lebih baik lagi. Semoga karya tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Amin

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Palembang, November 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Masalah Penelitian	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1 Waktu Dan Tempat Penelitian	3
1.6.2 Metode Pengumpulan data.....	3
1.6.3 Data Primer	4
1.6.4 Data Skuner.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan Battrey Accu Sumber Baru 2.....	5

2.1.1 Struktur Organisasi	5
2.2 Teori Umum.....	6
2.2.1 Aplikasi	6
2.2.2 Penjualan.....	6
2.2.3 Karyawan	7
2.2.4 Battrey Accu.....	7
2.2.5 Word Wide Web	8
2.2.6 Hypertext Markup Language (HTML)	9
2.2.7 Hypertext Preprocessor (PHP)	9
2.2.8 Mysql	10
2.2.9 DFD (Data Flow Diagram)	10
2.2.10 ERD (Entity Relationship Diagram)	13
2.2.11 Data Dictionary (DD/Kamus Data).....	15

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....	17
3.1.1 Analisis Sistem yang Berjalan	17
3.1.2 Kelemahan Sistem yang Ada	17
3.1.3 Perancangan Fungsional Sistem yang Diusulkan	17
3.2 Rancangan Sistem.....	18
3.2.1 Diagram konteks	18
3.2.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	19
3.2.3 DFD Level 1 Login User	20
3.2.4 DFD Level 1 Data User	20
3.2.5 DFD Level 1 Data Barang	20
3.2.6 DFD Level 1 Aki Masuk.....	21
3.2.7 DFD Level 1 Data Penjualan	22
3.2.8 DFD Level 1 Aki Keluar.....	22
3.2.9 Proses Bisnis yang Diusulkan	23
3.2.10 Entity Relationship Diagram (ERD)	24
3.3 Kamus Data.....	25
3.4 Rancangan Tabel.....	27
3.4.1 Tabel aki_masuk	27

3.4.2 Tabel Barang.....	28
3.4.3 Tabel detail pembayaran	28
3.4.4 Tabel pembayaran	28
3.5 Rancangan Halaman Website	30
3.5.1 Rancangan Halaman Index	30
3.5.2 Rancangan Data Barang	30
3.5.3 Rancangan Data Penjualan	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil	32
4.1.1 Pengujian Sistem.....	32
4.1.2 CRUD Barang.....	33
4.1.3 User	34
4.1.4 Data Penjualan	34
4.1.5 Data Aki Masuk	35
4.1.6 Data Aki Keluar	35
4.2 Halaman Utama	36
4.2.1 Halaman Login.....	36
4.2.2 Halaman Index	37
4.2.3 Halaman Data Barang	38
4.2.4 Halaman Data Penjualan	38
4.2.5 Halaman Pemasukkan Aki	39
4.2.6 Halaman Data Pengeluaran	40
4.2.7 Halaman Penjualan Aki.....	41
4.2.8 Halaman Masuk Aki.....	42
4.2.9 Halaman User	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43

DAFTAR PUSTAKA.....xvii

LAMPIRAM

DDAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Dalam DFD	13
Tabel 2.2 Simbol-Simbol ERD	15
Tabel 2.3 Notasi Umum Dalam Kamus data	16
Tabel 3.1 Tabel aki_masuk	28
Tabel 3.2 Tabel barang.....	28
Tabel 3.3 Tabel detailpembayaran	28
Tabel 3.4 Tabel pembayaran.....	29
Tabel 3.4 Tabel user.....	29
Tabel 4.1 Login Sukses	32
Tabel 4.2 Login gagal	32
Tabel 4.3 Tambah barang.....	33
Tabel 4.4 Edit barang	33
Tabel 4.5 Hapus barang.....	33
Tabel 4.6 Tambah user	34
Tabel 4.7 Hapus user.....	34
Tabel 4.8 Data penjualan.....	34
Tabel 4.9 Data aki masuk.....	35
Tabel 4.10 Tambah aki masuk	35
Tabel 4.11 Data aki keluar	35
Tabel 4.12 Penjualan aki motor	36
Tabel 4.13 Penjualan aki Mobil	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	18
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	19
Gambar 3.3 DFD Level 1 Login User.....	20
Gambar 3.4 DFD Level 1 Data User	20
Gambar 3.5 DFD Level 1 Data Barang.....	21
Gambar 3.6 DFD Level 1 Aki Masuk	21
Gambar 3.7 DFD Level 1 Data Penjualan	22
Gambar 3.8 DFD Level 1 Data Aki Keluar	23
Gambar 3.9 <i>Entity Relation Diagram (ERD)</i>	25
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Index.....	30
Gambar 3.11 Rancangan Data Barang.....	31
Gambar 3.12 Rancangan Data Penjualan.....	31
Gambar 4.1 Halaman Login.....	33
Gambar 4.2 Halaman Index	34
Gambar 4.3 Halaman Data Barang	34
Gambar 4.4 Halaman Data Penjualan	35
Gambar 4.5 Halaman Data Penjualan dan Nota Penjualan.....	35
Gambar 4.6 Halaman Pemasukkan Aki	36
Gambar 4.7 Halaman Pengeluaran Aki.....	37
Gambar 4.8 Halaman Penjualan Motor.....	38
Gambar 4.9 Halaman Penjualan Mobil.....	38
Gambar 4.10 Halaman Aki Masuk.....	38
Gambar 4.11 Halaman Data User	39

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi sekarang ini semakin berkembang pesat di berbagai bidang sehingga banyak perusahaan dan instansi yang telah menggunakan teknologi, salah satu teknologi yang banyak digunakan pada zaman sekarang yaitu salah satunya adalah teknologi komputer. Komputer digunakan untuk mempermudah pekerjaan manusia untuk memperoleh informasi yang merupakan sumber daya konseptual yang sangat penting dalam setiap organisasi terutama dalam hal pengambilan keputusan. Informasi yang didapat harus dilakukan dengan cepat dan akurat serta sesuai dengan kebutuhan. Oleh karena itu, keberadaan komputer sangat penting karena dapat melakukan pengolahan dan penyimpanan data dalam skala yang sangat besar pada setiap instansi (Sri, 2016).

Battrey Accu Sumber Baru 2 Demang lebar Daun No.3000 Palembang Sumatra Selatan . Dimana dalam melakukan pengolahan data penjualan di proses dimasukkan kedalam buku penjualan. Hal ini menyebabkan sulitnya untuk mencari kembali catatan data penjuala yang sudah lama tersimpan untuk ditemukan bila sewaktu-waktu diperlukan, dengan pencatatan yang masih dituliskan di atas kertas, resiko terjadi kehilangan pencatatan data penjualan pun sangat besar, tingkat kesalahan pencatatan serta keamanan datanya pun sangat besar, tingkat kesalahan pencatatan serta keamanan datanya pun masih belum maksimal dan juga keterlambatan dalam proses pembuatan laporan serta kurang efisien.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis bermaksud membuat sebuah sistem data penjualan yang bertujuan agar dapat mempermudah dalam pengolahan data, maka penulis berinisiatif untuk membuat Tugas Akhir dengan judul :

“Aplikasi Pengolahan data Penjualan Pada Perusahaan Battrey Accu Sumber Baru 2”.

1.2 Masalah Penelitian

Selama ini proses pengolahan data penjualan masih dibuat dengan tulis tangan dan disimpan didalam buku penjualan, kemudian proses pencarian data penjualan akan sulit dilakukan secara manual dan memakan waktu yang lama dan juga resiko kesalahan dan kehilangan pun sangat besar

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun Sistem yang dapat mengorganisasi Pengolahan Data penjualan pada Battrey Accu Sumber Baru 2 Demang NO.3000 Palembang.dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan Database MySQL, selain itu juga dapat mempercepat pekerjaan dan kinerja dalam proses pencatatan secara terkomputerisasi sehingga informasi yang diinginkan dapat diperoleh dengan cepat dan tepat.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Untuk memproses data Penjualan Battrey Accu Sumber Baru 2 sesuai yang agar lebih cepat, akurat, efektif dan efisien.
2. Membangun sistem yang dapat mengorganisasi data dengan baik sehingga data mudah dipanggil atau di kelola
3. Dapat mengurangi tingkat kesalahan, mempercepat aktifitas transaksi dan mempermudah pencatatan dan Pengolahan data Penjualan pada Battrey Accu Sumber Baru 2

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai kesimpulan yang tepat dan

terhubung dengan sistem yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup dari permasalahan yang akan dibahas dalam tugas akhir ini, yaitu:

1. Proses meliputi pengolahan pada data penjualan.
2. Output yang dihasilkan dari aplikasi ini yaitu buku besar, dan laporan penggajian.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian adalah suatu teknik atau cara yang dilakukan dalam proses penelitian untuk memperoleh data yang akurat dan prinsip-prinsip yang sistematis. Kegiatan ini bertujuan untuk memperoleh dalam menyelesaikan permasalahan yang penulis bahas yaitu mengenai Pengolahan data penjualan yang penulis buat.

1.6.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu penelitian dimulai bulan Februari 2019 sampai dengan bulan April 2019. Tempat penelitian pada Battrey Accu Sumber Baru 2 Demang Palembang.

1.6.2 Metode Pengumpulan Data

Aktivitas penulis tidak bisa terlepas dari keberadaan info yang merupakan bahan utama untuk membuat gambaran spesifikasi tentang objek penulis. Data merupakan fakta empirik yang sudah dikumpulkan oleh penulis untuk memecahkan masalah atau menjawab pertanyaan penulis. Data penulis bisa berasal dari berbagai hal yang dikumpulkan dengan menggunakan berbagai teknik selama proses.

1.6.3 Data Primer

1. Studi Kepustakaan

Penulis mengumpulkan data dari buku-buku sebagai referensi dan landasan dalam penyusunan sesuai dengan masalah penelitian yaitu pengolahan data simpan pinjam;

2. Observasi

Metode observasi merupakan metode pengumpulan data melalui proses pencatatan data melalui proses pencatatan secara cermat dan sistematis di bagian sekertaris;

3. Wawancara/Interview

Yaitu mengadakan wawancara dengan pemilik perusahaan Battrey Accu Sumber Baru 2 Demang No.3000 Palembang yang dianggap dapat memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian;

1.6.4 Data Sekunder

Data Sekunder yaitu data yang diperoleh dari penelitian orang lain atau sumber yang telah dipublikasikan. Penulis mengumpulkan dan mempelajari berbagai macam literatur seperti buku-buku, peraturan-peraturan pengolahan data simpan pinjam, artikel dari berbagai media serta literatur-literatur lainnya yang dapat menjadi referensi dan menunjang penulis untuk mengurangi dari permasalahan pengolahan data Penjualan pada Perusahaan Battrey Accu Sumber Baru 2 Demang No.3000 Palembang Sumatra Selatan

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2016, *Analisis Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan PT.Fajar Pematang Indah Lestari* <http://www.slideshare.net/analisis-dan-perancangan-sistem-informasi-penggajian-karyawan-pada-pt-fajar-pematang-indah-lestari>, diakses pada 9 Oktober 2019
- Anonim, 2016, *Penjelasan Tentang Baterai Accuaki* <https://panelsinarsurya.wordpress.com/2016/09/20/penjelasan-tentang-baterai-accuaki/>, diakses pada 9 Oktober 2019
- Anonim, 2017, *Sejarah Microsoft Excel sampai sekarang* <https://www.latihanexcel.com/excel-basic/sejarah-microsoft-excel/>, diakses tanggal 9 Oktober 2019
- Anonim, 2017, *Mengenal bahasa PHP*, <https://idcloudhost.com/mengenal-bahasa-pemrograman-php/>, diakses pada 9 Oktober 2019
- Claudia Estela, 2019, *Penjualan : Tujuan, Macam dan Faktor yang Mempengaruhinya* <https://jojonomic.com/blog/penjualan/>, diakses pada tanggal 9 Oktober 2019
- Hadi Gamal, 2018, *Apa yang Dimaksud Dengan Hypertext Markup Language (HTML)?* <https://www.dictio.id/t/apa-yang-dimaksud-dengan-hypertext-markup-language-html/15071>, diakses pada 9 Oktober 2019
- Kadir, Abdul. (2013). *Pemrograman DATABASE MySQL untuk Pemula*. penerbit Mediakom : Yogyakarta.
- Kristanto, A. (2008). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Setyowidagdo Aji, 2013, *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRAKTIKUM BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL*

SF Winda, 2014, *Pengertian Software Aplikasi Operating*
<http://windasf.blogspot.com/2014/12/pengertian-software-aplikasi-operating.html>,
Diakses Pada 9 Oktober 2019

Sri. (2016). *Proposal Tugas Akhir Diploma Komputer*. UNSRI : Palembang.

Vinashaw.(2018).*Apa yang dimaksud dengan Entity diagram* .<https://www.dictio.id/t/> Diakses
pada 9 Oktober 2019