

**TUGAS AKHIR
APLIKASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA
PT. NAJWA BERKAH ABADI**



Oleh

M Apriliadi Saputra

09020581822051

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2022

LEMBAR PENGESAHAN
APLIKASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA PT NAJWA
BERKAH ABADI

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

Oleh:

M Apriliadi Saputra

09020581822051

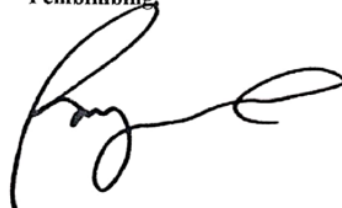
Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,


Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP.198909202016010102

Palembang, 13 Oktober 2021

Pembimbing


Sarifah Putri Raflesia, M.T.
NIP. 197910202010121003

ENDORSEMENT PAGE
WEB-BASED SALES APPLICATION IN NAJWA BERKAH
ABADI.LTD

As one of the conditions for completion
Study in Computerized Accounting Study Program DIII

By:

M Apriliadi Saputra

09020581822051

Mengetahui,
Coordinator of the Advisory Study
Computerized accounting,



Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP.198909202016010102

Palembang, 13 Oktober 2021
Supervisor,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sarifah Putri Raflesia'.

Sarifah Putri Raflesia, M.T.
NIP. 197910202010121003

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diteliti dan lulus pada:

Hari : Senin

Tanggal : 17 Januari 2022

Tim Penguji:

1. Ketua Sidang : Mira Afrina, M.Sc
2. Pembimbing : Sarifah Putri Rafflesia, M.T.
3. Penguji : Dinda Lestarini, S.Si., M.T.



Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

"I want to take a meaningful life. I want to take it, because I was born as a human being."

Kupersembahkan kepada :

- ❖ *Papa dan Mama yang selalu mendoakanku*
- ❖ *Kedua Saudaraku yang selalu mendukungku*
- ❖ *Sahabat-sahabatku KA UNSRI 18*
- ❖ *Pembimbingku*
- ❖ *Almamaterku*

ABSTRAK

APLIKASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA PT. NAJWA BERKAH ABADI

Oleh

M APRILIADI SAPUTRA

09020581822051

PT. Najwa Berkah Abadi merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang Pertanian. Sistem yang sedang berjalan di PT. Najwa Berkah Abadi ini terdapat beberapa kekurangan seperti ketidakcocokan data perhitungan jumlah penjualan akibat kesalahan manusia, proses pembuatan nota transaksi penjualan serta membutuhkan waktu yang lama dalam proses pembuatan pelaporan penjualan. Penelitian ini bertujuan untuk membantu dalam pengolahan data seperti transaksi penjualan dan laporan keuangan. Guna menunjang penelitian ini, metode pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, studi ke perpustakaan dan wawancara. Hasil dari penelitian adalah untuk mempermudah pihak dari PT. Najwa Berkah Abadi dalam melakukan pengolahan data transaksi penjualan, membantu dalam pembuatan nota serta dapat mempersingkat waktu dalam pembuatan laporan.

Kata Kunci : Transaksi, Penjualan, Laporan

Pembimbing,



Sarifah Putri Raflesia, M.T.
NIP.198909202016010102

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



ABSTRACT

SALES APPLICATION IN NAJWA BERKAH ABADI LTD.

PALEMBANG

By

M APRILIADI SAPUTRA

09020581721012

Najwa Berkah Abadi Limited is a company engaged in agriculture. The system that is running at Najwa Berkah Abadi Limited has several shortcomings, such as incompatibility of data on the calculation of the number of sales due to human error, the process of making sales transaction notes and takes a long time in the process of making sales reports. This study aims to assist in data processing such as sales transactions and financial reports. In order to support this research, data collection methods were carried out by means of observation, library studies and interviews. The result of the research is to facilitate the parties from Najwa Berkah Abadi Limited in processing sales transaction data, assisting in making notes and can shorten the time in making reports.

Keywords: Transaction, Sales, Report

Pembimbing


Sarifah Putri Raflesia, M.T.
NIP.198909202016010102

Mengefahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,




Ahmad Rizki S.T., M.T.
NIP.197902202010121003

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT sebab berkat serta rahmat-NYA kami bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Shalawat dan salam kami junjungkan juga untuk nabi Muhammad SAW, karena beliau telah membawa manusia dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang seperti sekarang ini. Tugas Akhir dengan judul “Aplikasi Penjualan Berbasis Web pada PT. Najwa Berkah Abadi” ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Diploma III pada program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.

Tanpa adanya bantuan dan motivasi dari banyak pihak, tentu kami akan menemukan banyak kendala dan melakukan kesalahan. Oleh karena itu melalui laporan ini kami juga ingin menyampaikan terima kasih kepada beberapa pihak, khususnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaf, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya
3. Bapak Ahmad Rifai, M.T. Selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya
4. Ibu Sarifah Putri Raflesia, M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing I, terima kasih telah membimbing dan memberikan arahan dari awal perkuliahan, serta waktu dan semua yang telah ibu berikan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

5. Pegawai dan Staff di lingkungan Diploma Komputer yang ikut membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah mengajarkan kami dari awal perkuliahan, serta Dosen yang membimbing kami semua selama ini. Saya ucapkan terima kasih.
7. Ibu Winda Saltri, S.E. terima kasih telah membantu penulis dalam mengumpulkan data yang diperlukan untuk pembuatan Tugas Akhir.
8. Papa dan Mama, terima kasih buat semuanya.
9. Sahabat-sahabatku Nosstress Perkasa, Pandan Agung, Anak Sarjana, dan Sperm Sopan, terima kasih atas semuanya baik dukungan dan juga bantuannya.
10. Teman-temanku jurusan Komputerisasi Akuntansi angkatan 2018 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas pertemanannya selama masa perkuliahan ini dan juga terima kasih telah memberikan motivasi, bantuan dan dukungan kepada penulis.

Palembang, 18 Januari 2022

Penulis



M Apriliadi Saputra

NIM. 09020581822051

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ENDORSEMENT PAGE	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I.....	15
PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Tujuan dan Manfaat	16
1.2.1 Tujuan	16
1.2.2 Manfaat	16
1.3 Batasan Masalah	16
1.4 Metodologi Penelitian	17
1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	17
1.4.2 Metode Pengumpulan Data	17
1.4.3 Metode Pengembangan Sistem	19
1.5 Bahan dan Alat yang Digunakan dalam Penelitian	22
BAB II.....	23
DASAR TEORI	23
2.1 Gambaran Perusahaan	23
2.2 Struktur Organisasi.....	23
2.3 Tugas dan Wewenang	24
2.3.1 Tugas Pemilik	24
2.3.2 Tugas Supervisor.....	25
2.3.3 Tugas Bagian Pelayanan	25
2.3.4 Tugas Bagian Kebersihan	25
2.3.5 Tugas Bagian Kasir	26

2.4	Teori Umum.....	26
2.4.1	Pengertian Aplikasi.....	27
2.4.2	Pengertian Penjualan.....	27
2.4.3	Pengertian Data.....	28
2.4.4	Pengertian Pengolahan Data.....	28
2.4.5	Pengertian Database.....	29
2.4.6	Pengertian Website.....	29
2.5	Teori Khusus.....	30
2.5.1	Data Flow Diagram (DFD).....	30
2.5.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	31
2.6	Teori Program.....	34
2.6.1	Pengertian XAMPP.....	35
2.6.2	Pengertian HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	35
2.6.3	Pengertian CSS (<i>Cascading Style-Sheet</i>).....	36
2.6.4	Pengertian PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	36
2.6.5	Pengertian MySQL (<i>My Structured Query Language</i>).....	37
BAB III.....		38
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		38
3.1	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	38
3.2	Permasalahan Yang Dihadapi.....	38
3.3	Sistem Yang Diusulkan.....	39
3.4	Data Flow Diagram (DFD).....	39
3.4.1	Diagram Konteks.....	39
3.4.2	Diagram Level 0.....	40
3.4.3	Diagram Level 1.....	42
3.5	Entity Relationship Diagram (ERD).....	47
3.6	Kamus Data.....	47
3.7	Spesifikasi Data dalam Database.....	48
3.8	Rancangan Aplikasi.....	51
3.8.1	Rancangan Tampilan Form Login.....	51
3.8.2	Rancangan Tampilan Halaman Utama Admin Kasir.....	52
3.8.3	Rancangan Tampilan Data Kategori.....	52
3.8.4	Rancangan Tampilan Data Barang.....	53
3.8.5	Rancangan Tampilan Tambah Data Barang.....	54

3.8.6	Rancangan Tampilan Edit Data Barang	54
3.8.7	Rancangan Tampilan Data User.....	55
3.8.8	Rancangan Tampilan Transaksi Jual.....	55
3.8.9	Rancangan Tampilan Laporan Penjualan.....	56
3.8.10	Rancangan Tampilan Pengaturan Toko	57
BAB IV		58
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		58
4.1	Hasil	58
4.2	Pembahasan.....	58
4.2.1	Form Login	58
4.2.2	Halaman Utama Kasir	59
4.2.3	Data Kategori	59
4.2.4	Edit Data Kategori.....	60
4.2.5	Data Barang.....	60
4.2.6	Tambah Data Barang.....	61
4.2.7	Edit Data Barang.....	62
4.2.8	Data User.....	62
4.2.9	Transaksi Penjualan	63
4.2.10	Laporan Penjualan.....	64
4.2.11	Pengaturan Toko	65
BAB V		66
KESIMPULAN DAN SARAN.....		66
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA		68

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol DFD (Data Flow Diagram).....	31
Tabel 2. 2 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	34
Tabel 3. 1 Data Member	48
Tabel 3. 2 Data Login	49
Tabel 3. 3 Data Kategori.....	49
Tabel 3. 4 Data Toko	49
Tabel 3. 5 Data Nota	50
Tabel 3. 6 Data Penjualan	50
Tabel 3. 7 Data Barang	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Tahapan Metode Waterfall.....	19
Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT. Najwa Berkah Abadi	24
Gambar 2. 2 Relasi Satu Ke Satu (One-to-One)	32
Gambar 2. 3 Relasi Satu Ke Banyak (One-to-Many)	33
Gambar 2. 4 Relasi Banyak Ke Banyak (Many-to-Many).....	33
Gambar 3. 1 Diagram Konteks	39
Gambar 3. 2 Diagram Level 0.....	40
Gambar 3. 3 Diagram Level 1 Proses 1.0 Kelola Kategori.....	42
Gambar 3. 4 Diagram Level 1 Proses 2.0 Transaksi Penjualan	43
Gambar 3. 5 Diagram Level 1 Proses 3.0 Transaksi Nota	44
Gambar 3. 6 Diagram Level 1 Proses 4.0 Transaksi Toko	45
Gambar 3. 7 Diagram Level 1 Proses 5.0 Kelola Laporan	46
Gambar 3. 8 Entity Relationship Diagram (ERD)	47
Gambar 3. 9 Rancangan Tampilan Form Login.....	51
Gambar 3. 10 Rancangan Tampilan Halaman Utama Admin Kasir	52
Gambar 3. 11 Rancangan Tampilan Data Kategori	53
Gambar 3. 12 Rancangan Tampilan Data Menu.....	53
Gambar 3. 13 Rancangan Tampilan Tambah Data Menu.....	54
Gambar 3. 14 Rancangan Tampilan Edit Data Menu	54
Gambar 3. 15 Rancangan Tampilan Data User.....	55
Gambar 3. 16 Rancangan Tampilan Transaksi Jual.....	55
Gambar 3. 17 Rancangan Tampilan Print Bukti Pembayaran	56
Gambar 3. 18 Rancangan Tampilan Tambah Data Beban.....	56
Gambar 3. 19 Tampilan Data Laporan Keuangan di Ms.Excel	57
Gambar 3. 20 Rancangan Tampilan Pengaturan Toko	57
Gambar 4. 1 Form Login	58
Gambar 4. 2 Halaman Utama Kasir	59
Gambar 4. 3 Data kategori	60
Gambar 4. 4 Edit Data Kategori.....	60
Gambar 4. 5 Data Barang.....	61
Gambar 4. 6 Tambah Data Barang.....	61
Gambar 4. 7 Edit Data Barang	62
Gambar 4. 8 Data User.....	62
Gambar 4. 9 Transaksi Penjualan	63
Gambar 4. 10 Print Bukti Pembayaran	63
Gambar 4. 11 Laporan Penjualan.....	64
Gambar 4. 12 Rekap Laporan Penjualan Excel	64
Gambar 4. 13 Pengaturan Toko	65

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penjualan adalah usaha terpadu untuk menyebarkan rencana-rencana strategis yang diarahkan pada usaha pemuasan kebutuhan serta keinginan pembeli guna menerima penjualan yang membuat untung (Marwan A, 1986).

Menurut Winardi (1982), Penjualan ialah suatu transfer hak atas benda-benda. oleh karena itu, diharapkan orang yang bekerja pada mentransfer atau memindahkan barang dan jasa yang bekerja di bidang penjualan seperti pelaksanaan dagang, agen, wakil pelayanan, dan wakil pemasaran.

Perusahaan ini merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pertanian berlokasi di Jl. Kapten A. Anwar Arsyad No.8 E, Siring Agung, Kec. Ilir Bar. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan. PT. Najwa Berkah Abadi ini tidak hanya menjual buah, tetapi juga menjual kebutuhan untuk hewan peliharaan dan membuka jasa pemesanan tiket.

Berdasarkan hasil dari wawancara yang telah saya lakukan dengan salah satu staff pada PT. Najwa Berkah Abadi, ada beberapa permasalahan yang terjadi, yaitu: (1) Pembuatan Laporan Penjualan masih dilakukan secara manual yang rentan terjadinya kesalahan pencatatan dan kehilangan data laporan penjualan; (2) Banyak stok barang yang tidak sesuai dengan pencatatan setelah penjualan; (3) Pimpinan sulit untuk mengakses laporan penjualan dikarenakan sulit mencari file laporan dan membutuhkan waktu yang lama dalam pencarian tersebut. Maka dari itu aplikasi ini diperlukan untuk mengatasi permasalahan diatas.

Mengenai latar belakang yang ada maka penulis membangun suatu aplikasi Sistem Informasi Penjualan berbasis web untuk memudahkan dalam proses jual beli. Dalam penelitian ini penulis membuat judul : **“APLIKASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA PT. NAJWA BERKAH ABADI”**

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah untuk membuat suatu perangkat lunak (*software*) yaitu Aplikasi Penjualan berbasis web pada PT. Najwa Berkah Abadi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*HyperteXXxt Preprocessor*) dan Database MySQL diharapkan nantinya dapat membantu dalam melakukan penjualan di PT. Najwa Berkah Abadi.

1.2.2 Manfaat

Manfaat yang diharapkan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Mengutamakan kenyamanan konsumen dalam berbelanja
2. Mempermudah pembukuan laporan penjualan
3. Menunjukkan sikap profesionalitas dalam bekerja

1.3 Batasan Masalah

Agar nantinya pembahasan laporan lebih terfokus dan terarah hingga tidak keluar dari batasan permasalahan yang dihadapi. Maka penulis membatasi masalah, ruang lingkup permasalahan diantaranya:

1. Proses pada Aplikasi Penjualan berbasis web pada PT. Najwa Berkah Abadi mencakup proses pengolahan data transaksi penjualan, data pembelian bahan,

data beban dan data laba rugi dan tidak ada pencatatan pengolahan barang mentah sebagai barang jadi.

2. Pembayaran hanya menggunakan dengan cara pembayaran tunai.
3. Adapun untuk hasil dari Aplikasi Penjualan berbasis web pada PT. Najwa Berkah Abadi ini merupakan laporan keuangan.

1.4 Metodologi Penelitian

1.4.1 Waktu dan Tempat Penelitian

1) Waktu

Lamanya pelaksanaan penelitian selama 3 bulan dan dimulai pada bulan Mei – Juli 2021.

2) Tempat Penelitian

Penelitian dilaksanakan di PT. Najwa Berkah Abadi yang berlokasi di Jl. Kapten A. Anwar Arsyad No.8 E, Siring Agung, Kec. Ilir Bar. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan

1.4.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis menggunakan beberapa metode yaitu sebagai berikut:

1. Data Primer

Data primer ini didapatkan penulis secara langsung dari objek atau tempat penulis meneliti dengan metode yang akan digunakan penulis untuk mengumpulkan data primer ini, antara lain:

1) Observasi

Metode ini ialah metode pengumpulan data melalui proses sebuah pencatatan data secara cermat serta sistematis dengan pemilik perusahaan.

2) Studi Keperpustakaan

Metode keperpustakaan ini ialah metode mencari bahan yang mendukung pada penelitian Tugas Akhir. Penulis mencari sebuah informasi dari buku-buku, jurnal dan internet yang erat kaitannya menggunakan objek permasalahan yang dibahas dalam Tugas Akhir ini.

3) Wawancara

Metode wawancara ini ialah metode dimana penulis melakukan wawancara secara eksklusif kepada pemilik atau objek yang dianggap mempunyai sebuah informasi yang valid mengenai permasalahan yang dibahas di Tugas Akhir.

4) Dokumentasi

Metode yang menggunakan cara mendokumentasikan data-data yang diperlukan berasal dari PT. Najwa Berkah Abadi yang nantinya akan dijadikan sebagai bahan referensi atau gambaran rancangan aplikasi yang akan dibuat.

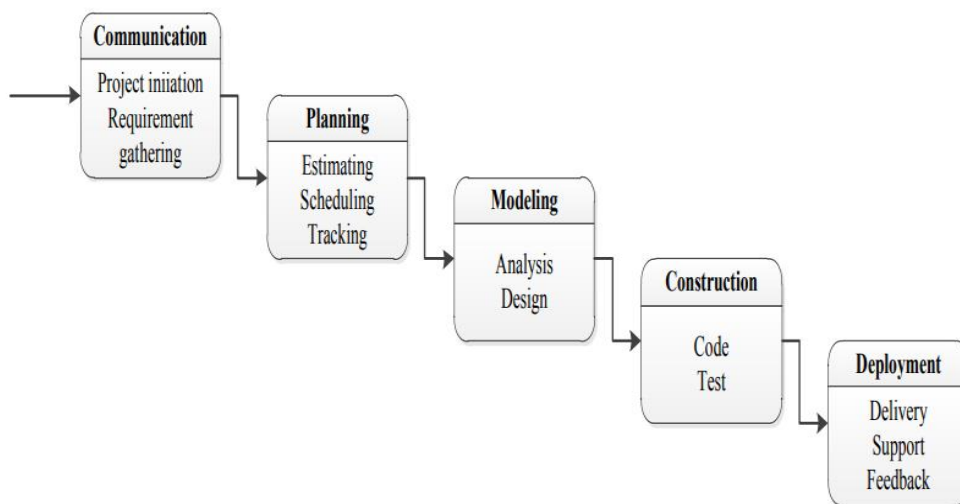
2. Data Sekunder

Data sekunder ialah data yang diperoleh secara tidak langsung atau data yang berasal dari penelitian pihak lain pada bentuk yang sudah jadi. Bisa berupa publikasi data yang telah diolah serta dikumpulkan pihak lain tersebut

dengan melakukan suatu kegiatan. Metode yang dipakai dalam melakukan penelitian ini pun adalah metode pustaka. Dimana penulis dapat memperoleh isu yang sudah dikumpulkan dan direkap sang pihak lain dengan melihat buku-buku yang berkaitan erat dengan tugas akhir yang sedang dibuat ini.

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem

Pengembangan sistem ini menggunakan metode *waterfall*, dari Pressman (2015), nama lain asal Metode *Waterfall* ialah Metode Air Terjun kadang dinamakan daur hidup klasik (*classic life cycle*), dimana hal ini menyiratkan pendekatan yang sistematis serta berurutan (sekuensial) pada pengembangan software. Pengembangan software dimulai asal spesifikasi kebutuhan pengguna serta berlanjut melalui tahapan-tahapan mirip gambar 1.1 dibawah ini.



Gambar 1. 1 Tahapan Metode Waterfall

Sumber : Pressman (2015)

Secara garis besar metode *waterfall* ini mempunyai langkah-langkah dalam melakukan perancangan dan pengembangan suatu aplikasi agar dapat

mendefinisikan masalah seperti mengambil data, mempelajari masalah hingga dengan menganalisa masalah tersebut.

Model ini merupakan model yang paling banyak dipakai dalam *Software Engineering*. Model ini melakukan pendekatan secara sistematis dan urut mulai dari level kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap *Communication, Planning, Modeling, Construction* dan *Deployment*. Berikut ini penjelasan tahap-tahap yang dilakukan dalam Model *Waterfall* menurut Pressman (2015):

1) Communication

Langkah pertama ini diawali menggunakan komunikasi kepada konsumen/pengguna. Langkah ini ialah analisa terhadap kebutuhan akan suatu sistem. Pengumpulan data informasi pada tahapan ini dapat dilakukan menggunakan sebuah penelitian, wawancara atau studi literature. Sistem analisis akan menggali berita sebanyak mungkin berasal usernya sehingga nantinya akan tercipta sebuah sistem komputer yang bisa melakukan tugas-tugas yang diinginkan sang seseorang user.

2) Planning

tahap ini ialah tahapan dimana penulis menetapkan planning buat pengerjaan perangkat lunak atau membuat desain sirkulasi kerja manajemen dan desain pemrograman yang dibutuhkan buat melakukan pengembangan sistem berita serta agar dapat menyampaikan ilustrasi yang kentara bagaimana suatu sistem dibuat.

3) Modeling

Pada tahapan ini, proses modeling akan terfokus pada rancangan struktur data serta lebih jelasnya (prosedur pemecahan) procedural atau dapat dikatakan proses perancangan software yang sudah direalisasikan menjadi serangkaian acara atau unit program. Pengujian unit melibatkan verifikasi bahwa setiap unit sudah memenuhi spesifikasinya..

4) Construction

Tahapan inilah yang ialah tahapan nyata pada mengerjakan suatu aplikasi, artinya penggunaan personal komputer akan dimaksimalkan dalam tahapan ini. bisa pula diartikan sebagai pengujian program, program akan diintegrasikan serta diuji sebagai sistem yang lengkap buat nantinya dapat menjamin bahwa persyaratan sistem telah terpenuhi. selesainya pengujian sistem maka software ini mampu dikirimkan pada pelanggan.

5) Deployments

Tahapan ini mampu dikatakan tahapan final dalam pembuatan aplikasi atau sistem. umumnya walaupun tidak wajib , hal ini ialah tahapan siklus yang paling lama . Sistem diinstal serta dipakai. Pemeliharaan mencakup koreksi berasal banyak sekali error yang tidak ditemukan di tahapan-tahapan terdahulu, pemugaran atas implementasi unit sistem dan pengembangan pelayanan sistem, sementara persyaratan-persyaratan baru akan ditambahkan. ditambahkan.

1.5 Bahan dan Alat yang Digunakan dalam Penelitian

1. Hardware (Perangkat Keras):

PC/Laptop ASUS X441UB dengan spesifikasi:

- Processor: Intel Core i3-6006U *Skylake* gen 6th.
- Installed Memory (RAM): 4 GB DDR4
- System Type: 64-bit Operating System

2. Software (Perangkat Lunak):

- Sistem Operasi Windows 10 Home Single Language
- Notepad++, Sublime
- Mysql, PHP, Xampp
- Microsoft Edge

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Asy'ari. 2017. Pengertian DFD dan ERD. Jurnal Sistem Informasi, 7.
- Bekti, Humaira' Bintu. 2015. Mahir Membuat Website dengan Adobe Dreamweaver CS6, CSS dan JQuery. Yogyakarta: Andi. – website dan css
- Cosmas Eko Suharyanto, Dkk. 2017. Perancangan Sistem Informasi Penggajian Terintegrasi Berbasis Web (Studi Kasus di Rumah Sakit St. Elisabeth), .
Jurnal Teknologi & Sistem Informasi, Vol. 3 No. 2
- Hakim, Laksanul.2014. Rahasia Inti Master PHP dan MySQLi (Improved).
Yogyakarta: Lokomedia
- Hasan Abdurahman dan Asep Ririh Riswaya. 2014. Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha Bhakti. Jurnal Computech & Bisnis, Vol. 8 No. 2
- Hidayatullah, dan Kawistara, 2015. Pemrograman Web. Bandung:Informatika.
- Indrajani, 2015, Database Design, Jakarta : PT Elex Media Komputindo – data
- Kadir, Abdul.2015 . From Zero to Pro : Membuat Aplikasi Web dengan PHP dan Database MySQL. Yogyakarta: Andi Offset. – css
- KBBI, "Kamus Besar Bahasa Indonesia," Departemen Pendidikan Nasional
- MADCOM, 2016. Pemrograman PHP dan MySQL Untuk Pemula. Yogyakarta: C.V Andi.
- Muhamad Muslihudin, Oktafianto. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML.2016. Yogyakarta.Penerbit Andi.

Pressman, R. 2015. Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi Buku 1.

Yogyakarta: ANDI – waterwall

Purnama, Bambang Eka. 2016. Konsep Dasar Internet. Yogyakarta: Teknosain. –

website

Republik Indonesia, [Online]. Avabile

<http://badanbahasa.kemdikbud.go.id/kbbi/>. – Aplikasi

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : M Apriliadi Saputra

NIM : 09020581822051

Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan penulisan projek akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu

1. Tidak dapat mengikuti ujian komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang, Januari 2022



M. Apriliadi Saputra

NIM. 09020581822051