



**RANCANG BANGUN APLIKASI PENGOLAHAN DATA
PRODUKSI DI PT VILLIGER SEBAGAI ALAT BANTU
PENILAIAN KARYAWAN**

SKRIPSI

**DI SUSUN OLEH :
CYNDY WIDIYANTI
NIM 15.9492**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI MANDALA JEMBER
MANAJEMEN INFORMATIKA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI MANDALA JEMBER

Nama : Cyndy Widiyanti
NIM : 15.9492
Program Studi : Manajemen
Minat Studi : Manajemen Informatika
Mata Kuliah Dasar : Manajemen SDM, Basis Data,
Pemrograman Visual Basic
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN APLIKASI
PENGOLAHAN DATA PRODUKSI DI PT
VILLIGER SEBAGAI ALAT BANTU
PENILAIAN KARYAWAN
Dosen Pembimbing Utama : Ir. DWI DJUMHARIYANTO, MT.
Dosen Pembimbing Asisten : Dr. HARY SULAKSONO, SE, MM.
Telah Diseminarkan :
Hari/Tanggal : Sabtu, 10 Juli 2021
Jam : 11.00 – 12.30
Disetujui Oleh :

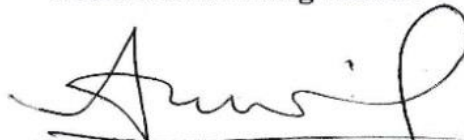
Dosen Pembimbing Utama



Ir. Dwi Djumhariyanto, MT.

NIDN : 0012086007

Dosen Pembimbing Asisten



Dr. Hary Sulaksono, S.E., MM.

NIDN: 0705046001

Mengetahui,

Ka. Prodi Manajemen



Tamriatin Hidayah, S.E., M.P.

NIDN: 0007106601

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI MANDALA JEMBER

RANCANG BANGUN APLIKASI PENGOLAHAN DATA
PRODUKSI DI PT VILLIGER SEBAGAI ALAT BANTU
PENILAIAN KARYAWAN

Hari : Sabtu, 10 Juli 2021

Jam : 11.00 – 12.30

Tempat : Ruang Auditorium (tentatif)

Disetujui Oleh Tim Penguji

Ketua Penguji : M. Ghozali, ST, MT

Sekretaris Penguji : Dr. Hary Sulaksono, SE, MM

Anggota Penguji : Ir. Dwi Djumhariyanto, MT



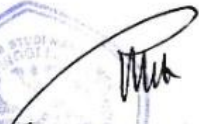
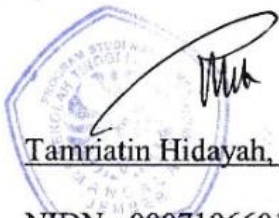
Mengetahui,

Ketua Program Studi,

Ketua,

Manajemen

STIE Mandala Jember



Tamriatin Hidayah, S.E., M.P
NIDN : 0007106601

Dr. Suwignyo Widadgo, SE., M.M., M.P
NIDN: 0702106701

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Cyndy Widiyanti

Nim : 15.9492

Program Studi : Manajemen

Minat Studi : Manajemen Informatika

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi dengan judul :
RANCANG BANGUN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PRODUKSI
DI PT VILLIGER SEBAGAI ALAT BANTU PENILAIAN KARYAWAN,
merupakan hasil karya saya sendiri.

Apabila terbukti pernyataan ini tidak benar maka saya siap
menanggung resiko dibatalkannya skripsi yang telah saya buat.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan
sejujurnya.

Jember, 26 Maret 2021

Yang membuat pernyataan



Cyndy Widiyanti

MOTTO

“Kita bisa, jika kita berfikir Bisa, selama akal mengatakan bisa dan
berusahalah
Selama kamu Bisa”
(Novita Rini)

“Jika kalian ingin menjadi pemimpin besar, menulislah seperti wartawan
Dan bicaralah seperti arator”
(Wasiat Tjokroaminoto)

“Jika kamu tidak dapat berhenti memikirkannya, maka bekerja keraslah
untuk mendapatkannya”

“Jangan pernah berkata tidak, karena batasan, seperti ketakutan, seringkali
hanya ilusi”

– Michael Jordan –

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “RANCANG BANGUN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PRODUKSI DI PT VILLIGER SEBAGAI ALAT BANTU PENILAIAN KARYAWAN”. Dalam skripsi ini dibahas mengenai sistem penilaian kerja karyawan. Adapun maksud dan tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat untuk mengikuti sidang skripsi, Jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mandala Jember.

Selama penelitian dan penulisan skripsi ini banyak sekali hambatan yang penulis alami, namun berkat bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis beranggapan bahwa skripsi ini merupakan karya terbaik yang dapat penulis persembahkan. Tetapi penulis menyadari bahwa tidak tertutup kemungkinan didalamnya terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya. Terima kasih.

Jember, 26 maret 2021

Penulis,

Cyndy Widiyanti

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan serta petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Suwignyo Widadgo, SE., M.M., M.P selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mandala Jember.
2. Ibu Tamriatin Hidayah, S.E., M.P selaku Ketua Program Studi Manajemen Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mandala Jember.
3. Bapak Ir.Dwi Djumhariyanto M.T selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan banyak waktu dalam memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Hary Sulaksono, SE, MM selaku Dosen Pembimbing Asisten yang telah meluangkan banyak waktu dalam memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Segenap keluarga besar tercinta atas segala bantuan, bimbingan, dorongan serta doa restu yang diberikan kepada penulis selama penyusunan skripsi.
6. Sahabat-sahabatku Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika angkatan 2015, atas segala bantuan dan kerjasamanya.
7. Semua yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu. Pastinya tak henti-henti penulis sampaikan semoga amal baik semua pihak mendapat balasan yang berlipat ganda dari Sang Pencipta Yang Maha Pengasih dan Penyayang Allah SWT. Aamiin.

Jember, 26 maret 2021

Penulis,

Cyndy Widiyanti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.2 Penelitian Terdahulu	9
2.3 Landasan Teori	10
2.3.1 Aplikasi.....	10
2.3.2 Data Flow Diagram (DFD)	10
2.3.3 Pencatatan Data	10
2.3.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	10
2.3.5 Database	10
2.3.6 Microsoft Visual Basic	10
2.3.7 Manajemen Kearsipan	11
2.3.8 Aplikasi Bebasis Desktop.....	11
2.3.9 Data	11
2.3.10 Flowchart	11
2.3.11 Bahasa Pemrograman	11
2.3.12 Manajemen Sumber Daya Manusia.....	11
2.3.13 Digram Konteks.....	11

2.3.14 Sistem	11
2.4 Kerangka Konseptual	12
2.4.1 Diagram Konteks	12
2.4.2 Data Flow iagram (DFD).....	12
2.4.3 Entry Relationship Diagram (ERD)	13
2.4.4 Flowchart Sistem	17
BAB III METODELOGI PENELITIAN	18
3.1 Obyek Penelitian	18
3.2 MetodePengumpulan Data	19
3.3 Identifikasi Variabel Penelitian	20
3.4 Definisi Operasional Variabel	21
3.5 Metode Analisis Data	22
3.5.1 Diagram Konteks	22
3.5.2 Data Flow Diagram (DFD).....	23
3.5.3 Entry Relationship Diagram (ERD)	28
3.5.4 Flowchart Sistem	29
3.5 Rancangan Tabel	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
4.1	36
BAB V KESIMPULAN.....	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN-LAMPIRAN	43

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia komputer sekarang ini semakin lama semakin canggih, pekerjaan disegala bidang telah dikendalikan oleh komputer. Dahulu tenaga manusia sangatlah berperan penting dalam dunia kerja, namun di zaman modern ini sudah digantikan dengan mesin yang dikendalikan oleh komputer yang tentunya untuk mempermudah pekerjaan.

Penggunaan komputer tidak hanya digunakan untuk bidang pendidikan saja, disegala bidang termasuk dibidang pekerjaan, komputer mempunyai peranan penting dalam operasionalnya. Seiring dengan berjalannya waktu, perkembangan sistem informasi juga semakin berkembang, mulai dari sistem informasi manual (informasi di papan pengumuman, informasi di selebar kertas) hingga sekarang ini dikembangkan menjadi sebuah pemrograman yang berbasis komputerisasi baik client-server, multi user, maupun yang berbasis web, Pengolahan data dalam berbagai segi mulai dari data pribadi, data perusahaan, maupun data penilaian karyawan.

Dalam rangka meningkatkan kedisiplinan, citra, kerja dan kinerja perusahaan menuju good corporate, perlu adanya penyatuan arah dan pandangan bagi karyawan yang dapat dipergunakan sebagai pedoman atau acuan dalam melaksanakan tugas baik manajerial maupun operasional diseluruh bidang tugas dan unit organisasi perusahaan secara terpadu. Selain itu, pendisiplinan karyawan sangat perlu untuk meningkatkan citra, kerja, dan kinerja karyawan.

PT. Villiger adalah perusahaan yang berjalan di bidang cerutu, rokok & tembakau untuk di export, dan sedang berkembang pesat di Jember Jawa Timur. Saat ini PT VILLIGER sangat membantu mengurangi pengangguran di daerah jember, mulai dari kalangan muda hingga kalangan ibu rumah tangga yang ingin membantu ekonomi keluarganya.

PT Villiger kabupaten jember beralamat di jalan wolter manginsidi no 888A, Desa Ajung Kabupaten Jember, Jawa timur. PT. Villiger berproduksi cerutu, rokok & tembakau yang akan di expert pada client – client tertentu yang sudah bekerjasama dengan pabrik sejak awal. Ada beberapa bagian dalam produksi mulai dari pencucian daun, penataan daun, pemotongan daun, qontroling dan bagian export. Sehingga sangat banyak membantu warga jember untuk mendapatkan pekerjaan yang dalam system krjanya menggunakan system kontrak dan akan di perpanjang hingga di tetapkan, jika hasil kerja karyawan terssebut baik dan masuk dalam kriteria yg perusahaan tersebut tetapkan.

1.2 Rumusan Masalah

System kerja pada PT Villiger yaitu menggunakan system kontrak sehingga di butuhkan pendataan hasil dari pekerja untuk menilai hasil dari pekerjaan mereka. Mulai dari kualitas, penghematan daun, dan juga kecepatan pemotongan dalam pembuatan cerutu ataupun rokok.

Saat ini sistem pendataan beroperasi menggunakan perangkat lunak Microsoft Excel, namun proses tersebut belum berjalan secara optimal, data yang akan di cari masih membutuhkan waktu yang cukup lama sehingga tidak bias mengefisien waktu.

1. Bagaimana cara merancang sistem pengolahan data produksi pada PT VILLIGER
2. Bagaimana cara sistem tidak membuat pencarian data produksi terlalu lama
3. Bagaimana cara sistem memonitor hasil para pekerja PT VILLIGER

1.3 Tujuan Penelitian

1. Untuk mengolah data hasil para pekerja PT VILLIGER Jember berbasis Dekstop.
2. Untuk membuat sistem penyimpanan dokumen yang rapi, terkontrol kelengkapannya dan sesuai dengan identitasnya .

3. Untuk membuat user lebih efektif, efisien dan fleksibel serta lebih produktif dalam pekerjaannya sehingga dapat menyajikan informasi yang akurat dan juga dapat memberikan kemudahan bagi user

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dalam pembuatan aplikasi system pengolahan data sebagai alat bantu penilaian karyawan ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi penulis

Menerapkan ilmu teori yang telah didapatkan selama mengikuti perkuliahan untuk di praktekkan menjadi sebuah program, dan nantinya dapat dijadikan pengalaman untuk mengembangkan sistem informasi.

2. Bagi Perusahaan

Dengan adanya aplikasi ini, peneliti berharap hasil penelitian ini mampu membantu dan mempermudah pihak yang bersangkutan dalam mendata dan mengolah hasil kerja para karyawan.

3. Bagi karyawan

Dapat menerima hasil dari kerja kerasnya dengan adil.

1.5 Batasan Masalah

Mengingat pembahasan mengenai penilaian sangatlah luas, maka pada pembahasan kali ini akan dibatasi seputar aspek penilaian hasil (jumlah) pemotongan, penghematan dan quality control potongan tembakau pada produksi di PT VILLIGER Jember pada periode tahun 2019, Dengan kriteria untuk menentukan kontrak kerja karyawan sebagai berikut:

- Kontrak 3bulan dengan Yield 70% -80%, Speed 450 – 550, Quality <2%
- Kontrak 6bulan dengan Yield 80% – 90%, Speed 600 – 720, Quality <2%
- Karyawan tetap dengan lama kerja karyawan minimal 3tahun, Yield 80% - 90% Speed 720, Quality <2%, dan Absensi < 10x selama 3 tahun.
- Stop kontrak dengan yield < 70%, Speed <450, Quality >2%, Dan Absensi >5 selama masa kontrak.

Adapun pembahasan yang spesifik ini bertujuan supaya dalam pembuatan aplikasi pengolahan data penilaian karyawan lebih mudah untuk dipahami dan juga lebih mudah di aplikasikan.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu

1. Irfan Fadmara (2010) “ sistem informasi manajemen pemasaran berbasis Web pada CV. Ihyaa&co ”. Dalam penelitian ini akan di buat suatu sistem informasi pemasaran berbasis Web dengan menggunakan teknologipengembangan waterfall dengan tools yg di gunakan yaitu PHP versi 5.1.1
2. Junaidi (2015), “Rancang Bangun Aplikasi Sistem Inventory Berbasis Desktop Menggunakan JSE”. Penelitian ini dilakukan dengan cara observasi terhadap sistem yang berjalan dan kebutuhan informasi dan sistem, desain dibuat menggunakan UML, dan pembuatan program menggunakan JSE dan DBMS MySql. Hasil dari rancang bangun ini dapat membantu manajemen dalam memonitoring stok sesuai kebutuhan, dan dapat memperkecil human error serta mampu menciptakan laporan dengan cepat dan akurat.
3. M. Al-amin Mukholik (2015) “ Aplikasi pembayaran Administrasi siswa pada SMK Al Falah songgom Kabupaten Brebes dengan Visual Basic”. Tujuan dari penelitian ini antara lain untuk menggambarkan sistem pengelolaan data yang diinginkan, untuk merancang sistem informasi pembayaran administrasi siswa dan mengembangkan informasi pembayaran sebagai media layanan informasi dan rekapdata pembayaran sekolah.
4. Putri Wulan Septiantari (2015) “ sistem informasi pembayaran les pada lembaga bimbingan belajar Be Excellent pacitan”. Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi sistem informasi pembayarn les pada lembaga bimbingan belajar Be Excellent pacitan dalam mewujudkan pelayanan pembayaran les yang lebih baik dari sekarang.

5. Intan Permatasari, Dkk (2016) “ Rancang bangun Sistem informasi pencatatan transaksi keuangan pada klinik Graha Amani Sidoarjo”. Tujuan penelitian ini untuk membantu bagian keuangan. Direktur dan keseluruhan pihak yang terkait dalam mengolah transaksi keuangan serta mendapati laporan keuangan yang digunakan sebagai tolak ukur ataupun evaluasi keuangan perusahaan.
6. Abdur Rochmad, Achmad sidik, Nada Nazahah (2018) “ Perancangan sistem informasi administrasi pembayaran SPP siswa Berbasis WEB di SMA Al-Amanah”. Tujuan penelitian untuk meningkatkan keakuratan,kecepatan, serta ketetapan dalam pembuatan laporan sehingga mengurangi kesalahan dalam laporan pembayaran.
7. Haris Fauzi, Endang Retnoningsih (2018) “Sistem informasi Pembayaran biaya Bimbingan Belajar pada Boy Sciene Club Bekasi”. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan merancangsuatu aplikasi yang dapat menyajikan informasi mengenai jumlah tagihan SPP yang harus dibayarkan oleh mahasiswa.
8. Ramzani (2018) “Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Berbasis Website Dalam Pengolahan Data Nilai Dengan Model Waterfall : Studi Kasus SD Negeri 28 Pangkal Pinang” . Dalam ilmu pendidikan yang semakin berkembang dan canggih dalam proses menggunakan program – program, baik dalam media komunikasi, pengolahan data nilai dan sebagainya. Penelitian ini membuat website yang dapat melakukan pengendalian atas sistem pengelolaan nilai dengan cara mengkomputerisasi sistem pengolahan nilai sisa untuk menghemat waktu dan biaya, sehingga tidak terjadi kerugian pada pihak sekolah.
9. Novita (2019) “ Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Pada PT BPRS Bangka Belitung Kantor Pusat Pangkal Pinang Berbasis Dekstop” . Pengelolaan pengarsipan surat menyurat sekarang masih dilakukan metode manual sehingga terjadi ketidak efisienan baik dalam waktu dan juga biaya. Demi mengatasi hal – hal tersebut maka dibangun dan dirancang suatu sistem pengarsipan surat menyurat yang sudah

berbasis komputerisasi dengan menggunakan metode berorientasi onjek dan model FAST.

- 10.** Hendrayani (2019) “ Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 1 Pemali Berbasis Web Menggunakan Model FAST “. Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan sistem informasi yang dapat mempermudah kinerja pustakawan dan pemustaka di perpustakaan SMP Negeri 1 Pemali. Metode penelitian yang digunakan adalah FAST yang terdiri dari enam fase yaitu investigasi awal, analisis masalah, analisis kebutuhan, analisis keputusan.

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan dengan Penelitian Terdahulu

NO	PENULIS	JUDUL	PERSAMAAN	PERBEDAAN
1	Irfan Fadmara (2010)	sistem informasi manajemen pemasaran berbasis Web pada CV. Ihyaa&co	Perencanaan Sistem Informasi	Objek dan waktu penelitian Web dengan menggunakan teknologipengembangan waterfall dengan tools yg di gunakan yaitu PHP versi 5.1.1
2	Junaidi (2015),	Rancang Bangun Aplikasi Sistem Inventory Berbasis Desktop Menggunakan JSE	Perencanaan Sistem Informasi	Objek dan waktu penelitian menggunakan JSE dan DBMS MySql
3	M. Al-amin Mukholik (2015)	Aplikasi pembayaran Administrasi siswa pada SMK Al Falah songgom Kabupaten Brebes dengan Visual Basic	Perencanaan Sistem Informasi	Objek dan waktu penelitian
4	Putri Wulan Septiantari (2015)	sistem informasi pembayaran les pada lembaga bimbingan belajar Be Excellent pacitan	Perencanaan Sistem Informasi	Objek dan waktu penelitian
5	Intan Permatasari, Dkk (2016)	Ranvang bangun Sistem informasi pencatatan transaksi keuangan pada klinik Graha Amani Sidoarjo	Perencanaan Sistem Informasi	Objek dan waktu penelitian

6	Abdur Rochmad, Achmad sidik, Nada Nazahah (2018)	Perancangan sistem informasi administrasi pembayaran SPP siswa Berbasis WEB di SMA Al-Amanah	Perancangan Sistem Informasi meningkatkan keakuratan,kecepatan, serta ketetapan dalam pembuatan laporan	Objek dan waktu penelitian menggunakan WEB
7	Haris Fauzi, Endang Retnoningsih (2018)	Sistem informasi Pembayaran biaya Bimbingan Belajar pada Boy Science Club Bekasi	Perancangan Sistem Informasi	Objek dan waktu penelitian
8	Ramzani (2018)	Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Berbasis Website Dalam Pengolahan Data Nilai Dengan Model Waterfall : Studi Kasus SD Negeri 28 Pangkal Pinang	Perancangan Sistem Informasi	Objek dan waktu penelitian Berbasis Website Dengan Model Waterfall
9	Novita (2019)	Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Pada PT BPRS Bangka Belitung Kantor Pusat Pangkal Pinang Berbasis Dekstop	Perancangan Sistem Informasi Objek dan waktu penelitian Berbasis Dekstop	Objek dan waktu penelitian
10	Hendrayani (2019)	Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 1 Pemali Berbasis Web Menggunakan Model FAST	Perancangan Sistem Informasi Objek dan waktu penelitian	Objek dan waktu penelitian Berbasis Web menggunakan Model FAST

Sumber: beberapa jurnal ilmiah dalam terbita

2.2 Landasan Teori

- Aplikasi menurut Jogiyanto (1999:12) adalah penggunaan dalam suatu komputer, instruksi (instruction) atau pernyataan (statement) yang disusun sedemikian rupa sehingga computer dapat memproses masukan menjadi keluaran.
- Data Flow Diagram (DFD) Menurut Kristanto, 2003 adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan dari mana asal data dan kemana tujuan data yang keluaran dari sistem, dimana data di simpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut, dan interaksi antara data yang tersimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut.
- Pencatatan data menurut Witarto (2004), Pencatatan data adalah aktivitas penulisan ke buku atau kertas, pemasukan data kedalam computer. Pencatatan histori penjualan barang merupakan proses memasukan data hasil penjualan ke dalam media sistem pencatatan data online yang dapat diakses menggunakan perangkat seperti laptop, komputer, tablet bahkan smartphone. Sumber data utama dalam proses ini adalah nota hasil penjualan barang.
- Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan diagram sederhana yang menggambarkan desain database dari suatu sistem. ERD pertama kali diperkenalkan oleh Chen pada tahun 1976 dan menjadi teknik permodelan data yang dominan sejak 15 tahun yang lalu (Lane, 2004).
- Database menurut Al-fatta (2007:10) menjelaskan, Database yaitu kumpulan data dan informasi yang diorganisasikan sedemikian rupa sehingga mudah diakses pengguna sistem informasi.
- Microsoft Visual Basic menurut Sunyoto (2007:1) “Visual Basic adalah Program untuk membuat aplikasi berbasis Microsoft Windows secara cepat dan mudah. Visual Basic menyediakan tool untuk membuat aplikasi yang sederhana sampai aplikasi kompleks atau rumit baik untuk perusahaan/instansi dengan sistem yang lebih besar”.

- Manajemen Kearsipan menurut Pasal 1 angka 2 Undang-Undang Nomor 43 Tahun 2009 tentang Kearsipan, pengertian arsip atau kintaka adalah rekaman kegiatan atau peristiwa dalam berbagai bentuk dan media sesuai dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang dibuat dan diterima oleh lembaga negara, pemerintahan daerah, lembaga pendidikan, perusahaan, organisasi politik, organisasi kemasyarakatan, dan perseorangan dalam pelaksanaan kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara.
- Aplikasi Berbasis Desktop menurut Konixbam (2009), adalah suatu aplikasi yang dapat berjalan sendiri atau independen tanpa menggunakan browser atau koneksi Internet di suatu komputer otonom dengan operating system atau platform tertentu.
- Data menurut Turban (2010, p41), data adalah deskripsi dasar dari benda, peristiwa, aktivitas dan transaksi yang direkam, dikelompokkan, dan disimpan tetapi belum terorganisir untuk menyampaikan arti tertentu.
- Pahlevy (2010) menyatakan bahwa Flowchart (bagan alir) merupakan sebuah gambaran dalam bentuk diagram alir dari algoritma-algoritma dalam suatu program, yang menyatakan arah alur program tersebut.
- Bahasa Pemrograman menurut Munir (2011:13) mengemukakan bahwa “Bahasa pemrograman adalah bahasa komputer yang digunakan dalam menulis program.”
- Manajemen Sumber Daya Manusia menurut A.A. Anwar Prabu Mangkunegara (2013:2), “Manajemen sumber daya manusia merupakan suatu perencanaan, pengorganisasian, pengkoordinasian, pelaksanaan, dan pengawasan terhadap pengadaan, pengembangan, pemberian balas jasa, pengintegrasian, dan pemisahan tenaga kerja dalam rangka mencapai tujuan organisasi”.
- Al-Bahra bin Ladjamudin (2013) mengatakan bahwa Diagram Konteks ini merupakan level tertinggi dari DFD yang menggambarkan seluruh input ke sistem atau output dari sistem

- Sistem menurut Mulyadi (2016:5), Sistem adalah “suatu jaringan prosedur yang dibuat menurut pola yang terpadu untuk melaksanakan kegiatan pokok perusahaan”.

2.3 Kerangka Konseptual

2.3.1 Diagram Konteks

Diagram konteks ini akan memberi gambaran tentang keseluruhan sistem. Sistem dibatasi oleh Boundary (dapat digambarkan dengan garis putus) dan pada diagram konteks ini hanya ada satu proses serta tidak boleh ada data store dalam diagram konteks. Untuk menggambarkan diagram konteks deskripsikan data apa saja yang dibutuhkan oleh sistem dan dari mana sumbernya, serta informasi apa saja yang akan dihasilkan sistem dan kemana informasi tersebut akan diberikan.

Hakekatnya sistem mempunyai keterkaitan dengan sejumlah entitas, baik itu keterkaitan dengan entitas luar sistem maupun keterkaitan dengan entitas dalam sistem.

2.3.2 Data Flow Diagram (DFD)


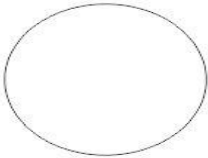


Data Flow Diagram (DFD) adalah alat pembuatan model yang memungkinkan profesional sistem untuk menggambarkan sistem sebagai suatu jaringan proses fungsional yang dihubungkan satu sama lain dengan alur data, baik secara manual maupun komputerisasi. DFD ini sering disebut juga dengan nama Bubble chart, Bubble diagram, model proses, diagram alur kerja, atau model fungsi.

DFD ini adalah salah satu alat pembuatan model yang sering digunakan, khususnya bila fungsi-fungsi sistem merupakan bagian yang lebih penting dan kompleks dari pada data yang dimanipulasi oleh sistem. Dengan kata lain, DFD adalah alat pembuatan model yang memberikan penekanan hanya pada fungsi sistem.

DFD ini merupakan alat perancangan sistem yang berorientasi pada alur data dengan konsep dekomposisi dapat digunakan untuk penggambaran analisa

maupun rancangan sistem yang mudah dikomunikasikan oleh profesional sistem kepada pemakai maupun pembuat program.

Berikut adalah komponen Data Flow Diagram

No	Simbol	Keterangan
1		Terminator mewakili entitas eksternal yang berkomunikasi dengan sistem yang sedang dikembangkan. Biasanya terminator dikenal dengan nama entitas luar (<i>external entity</i>).
2		Proses menggambarkan bagian dari sistem yang mentransformasikan input menjadi output.
3		Data store ini biasanya berkaitan dengan penyimpananpenyimpanan, seperti file atau database
4		data flow / alur data digambarkan dengan anak panah, yang menunjukkanarah menuju ke dan keluar dari suatu proses.


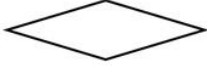


Menurut Yourdan dan DeMarco

2.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD (Entity Relationship Diagram) adalah suatu model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan objek-objek dasar data yang mempunyai hubungan antar relasi.

ERD untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data, untuk menggambarannya digunakan beberapa notasi dan simbol.

Simbol-simbol yang digunakan dalam Entity Relationship Diagram (ERD) sebagai berikut:

Simbol	Keterangan
	Entitas, yaitu kumpulan dari objek yang dapat diidentifikasi secara unik
	Relasi, yaitu hubungan yang terjadi antara salah satu lebih entitas. Jenis hubungan antara lain. one to one, One to many, dan many to many.
	Atribut, yaitu karakteristik dari entitas atau relasi yang merupakan penjelasan detail tentang entitas.
	Hubungan antara entitas dengan atributnya dan himpunan entitas dengan himpunan relasinya.

Pada dasarnya ada 3 komponen yang di gunakan dalam ERD, yaitu :

a) Entitas

Entiti merupakan objek yang mewakili sesuatu yang nyata dan dapat dibedakan dari sesuatu yang lain. Simbol dari entiti ini biasanya digambarkan dengan persegi panjang.

b) Atribut

Setiap entitas pasti mempunyai elemen yang disebut atribut yang berfungsi untuk mendeskripsikan karakteristik dari entitas tersebut. Isi dari atribut mempunyai sesuatu yang dapat mengidentifikasi isi elemen satu dengan yang lain. Gambar atribut diwakili oleh simbol elips.

- Atribut Key

Atribut Key adalah satu atau gabungan dari beberapa atribut yang dapat membedakan semua baris data (Row/Record) dalam tabel secara unik. Dikatakan unik jika pada atribut yang dijadikan key tidak boleh ada baris data dengan nilai yang sama

Contoh : Nomor pokok mahasiswa (NPM), NIM dan nomor pokok lainnya

- Atribut simple

Atribut yang bernilai atomic, tidak dapat dipecah/ dipilah lagi

Contoh : Alamat, penerbit, tahun terbit, judul buku.

- Atribut Multivalued

Nilai dari suatu attribute yang mempunyai lebih dari satu (multivalued) nilai dari attribute yang bersangkutan

Contoh : dari sebuah buku, yaitu terdapat beberapa pengarang.

- Atribut Composite

Atribut composite adalah suatu atribut yang terdiri dari beberapa atribut yang lebih kecil yang mempunyai arti tertentu yang masih bisa dipecah lagi atau mempunyai sub attribute.

Contoh : dari entitas nama yaitu nama depan, nama tengah, dan nama belakang

- Atribut Derivatif

Atribut yang tidak harus disimpan dalam database Ex. Total. atau atribut yang dihasilkan dari atribut lain atau dari suatu relationship. Atribut ini dilambangkan dengan bentuk oval yang bergaris putus-putus

c) Hubungan / Relasi

Hubungan antara sejumlah entitas yang berasal dari himpunan entitas yang berbeda.

Derajat relasi atau kardinalitas rasio

Menjelaskan jumlah maksimum hubungan antara satu entitas dengan entitas lainnya

- One to One (Satu ke Satu)

Setiap 1 calon karyawan yang mendaftar pada PT Villiger hanya memiliki 1 ID number ke karyawan.



- One to Many (Satu ke Banyak)

1 daftar hadir bisa terisi lebih dari 1 karyawan.






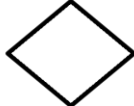


- Many to Many (Banyak ke Banyak)

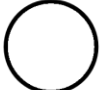



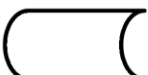
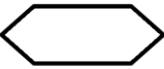
karyawan dengan masing – masing ID mendapatkan Penilaian dari hasil kerjanya dari beberapa aspek.



2.3.4 Flowchart Sistem

Berikut ini adalah contoh simbol flowchart beserta maksudnya :

SIMBOL	MAKSUD
	Terminal (START, END)
	Input/Output (READ, WRITE)
	Proses (Menyatakan Assigmen Statement)
	Decision (YES, NO)
	Dislpay
	Alur Proses

SIMBOL	MAKSUD
	Titik Sambungan Pada Halaman Yang Sama
	Titik Konektor Yang Berada Pada Halaman Lain
	Call (Memanggil Subprogram)
	Dokumen
	Stored Data
	Preparation (Pemberian Nilai Awal Suatu Variabel)

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Obyek Penelitian

Penelitian ini dilakukan di wilayah kabupaten Jember dengan obyek penelitian pada PT. Villiger Tobacco Indonesia, Ajung – Jember - Jawa Timur.

3.2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data adalah teknik atau cara yang dilakukan oleh peneliti untuk mengumpulkan data. Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam rangka mencapai tujuan penelitian.

Ada berbagai metode pengumpulan data yang dapat dilakukan dalam sebuah penelitian. Metode pengumpulan data ini dapat digunakan secara sendiri-sendiri, namun dapat pula digunakan dengan menggabungkan dua metode atau lebih. Beberapa metode pengumpulan data yang digunakan antara lain:

1) Observasi

Observasi adalah metode pengumpulan data yang kompleks karena melibatkan berbagai faktor dalam pelaksanaannya. Metode pengumpulan data observasi tidak hanya mengukur sikap dari responden, namun juga dapat digunakan untuk merekam berbagai fenomena yang terjadi. Teknik pengumpulan data observasi cocok digunakan untuk penelitian yang bertujuan untuk mempelajari perilaku manusia, proses kerja, dan gejala-gejala alam. Metode ini juga tepat dilakukan pada responden yang kuantitasnya tidak terlalu besar. Metode pengumpulan data observasi kali ini menggunakan kategori participant observation, yakni dalam participant observation, peneliti terlibat secara langsung dalam kegiatan sehari-hari orang atau situasi yang diamati sebagai sumber data PT. Villiger Tobacco Jember.

2) Wawancara

Wawancara adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui tatap muka dan tanya jawab langsung antara peneliti dan narasumber. Seiring perkembangan teknologi, metode wawancara dapat pula dilakukan melalui media-media tertentu, misalnya telepon, email, atau lainnya. Wawancara tidak terstruktur merupakan kategori yang digunakan, yakni dalam wawancara tidak terstruktur adalah wawancara bebas dan tidak menggunakan pedoman wawancara yang berisi pertanyaan-pertanyaan spesifik, namun hanya memuat poin-poin penting dari masalah yang ingin digali dari responden.

3) Studi Pustaka

Studi Pustaka adalah metode pengumpulan data dengan mencari informasi lewat internet, buku, majalah, koran dan literatur lainnya yang bertujuan untuk membentuk sebuah landasan teori serta memperoleh data yang lengkap dan tepat.

4) Dokumentasi





3.3. Identifikasi Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, obyek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan (Sugiyono, 2011).

Identifikasi dari variabel ini adalah : Penilaian karyawan melalui beberapa aspek mulai dari a) Quality Control potongan daun tembakau b) Pengiritan pemotongan daun c) Kecepatan pemotongan daun d) Absensi e) Disiplin kerja.

3.4. Definisi Operasional Variabel

Definisi operasional variabel adalah pengertian variabel yang diungkap dalam definisi konsep tersebut secara operasional, praktik, dan nyata dalam lingkup obyek penelitian/obyek yang diteliti.

- Pengolahan Penilaian Karyawan
- Pencatatan data
- Data
- Sistem
- Aplikasi
- Aplikasi Berbasis Desktop
- Database
- Bahasa Pemrograman
- Microsoft Visual Basic

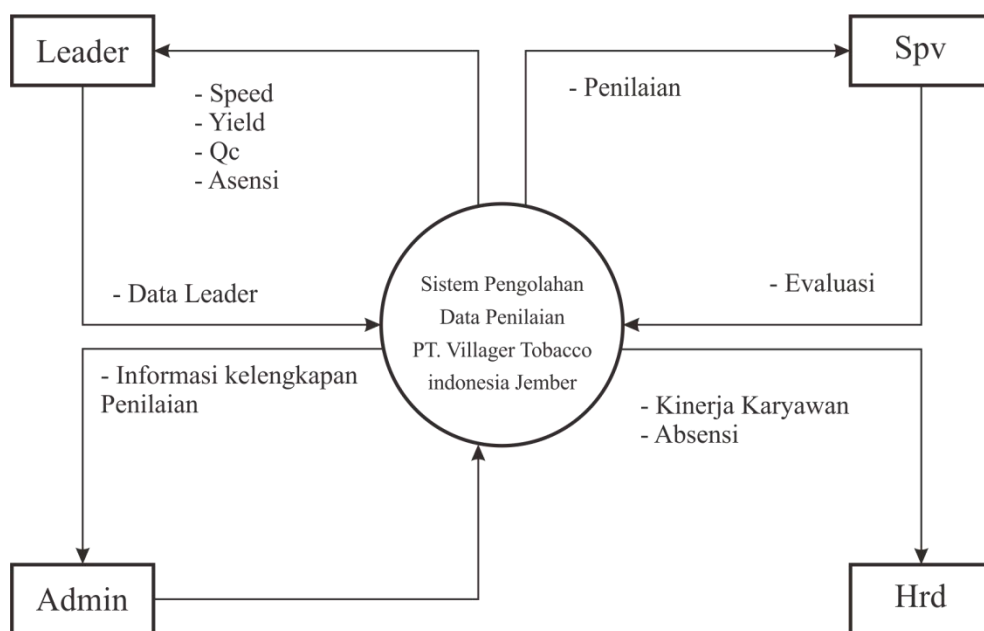
3.5. Metode Analisis Data

3.5.1. Diagram Konteks

Diagram Konteks menggambarkan satu lingkaran besar yang dapat mewakili seluruh proses yang terdapat di dalam suatu sistem. Merupakan tingkatan tertinggi dalam DFD dan biasanya diberi nomor 0 (nol). Semua entitas eksternal yang ditunjukkan pada diagram konteks berikut aliran-aliran data utama menuju dan dari sistem. Diagram ini

sama sekali tidak memuat penyimpanan data dan tampak sederhana untuk diciptakan.

Hubungan antara entitas dengan sistem digambarkan dengan Diagram Konteks dibawah ini :



Gambar diagram konteks

Penjelasan gambar diatas :

- Leader memberikan data hasil kinerja karyawan berupa speed, yield, qc kepada admin.
- Admin menginput data, membuat form absensi dan form hasil kerja untuk monitoring kinerja karyawan.
- Spv mengevaluasi karyawan dari penilaian yang d input oleh admin
- Laporan kinerja karyawan dan hasil evaluasi

3.5.2. Data Flow Diagram (DFD)

- **Diagram Nol (DFD Level 2)**, merupakan satu lingkaran besar yang mewakili lingkaran-lingkaran kecil yang ada di dalamnya. Merupakan pemecahan dari diagram Konteks ke diagram Nol. di dalam diagram ini memuat penyimpanan data.

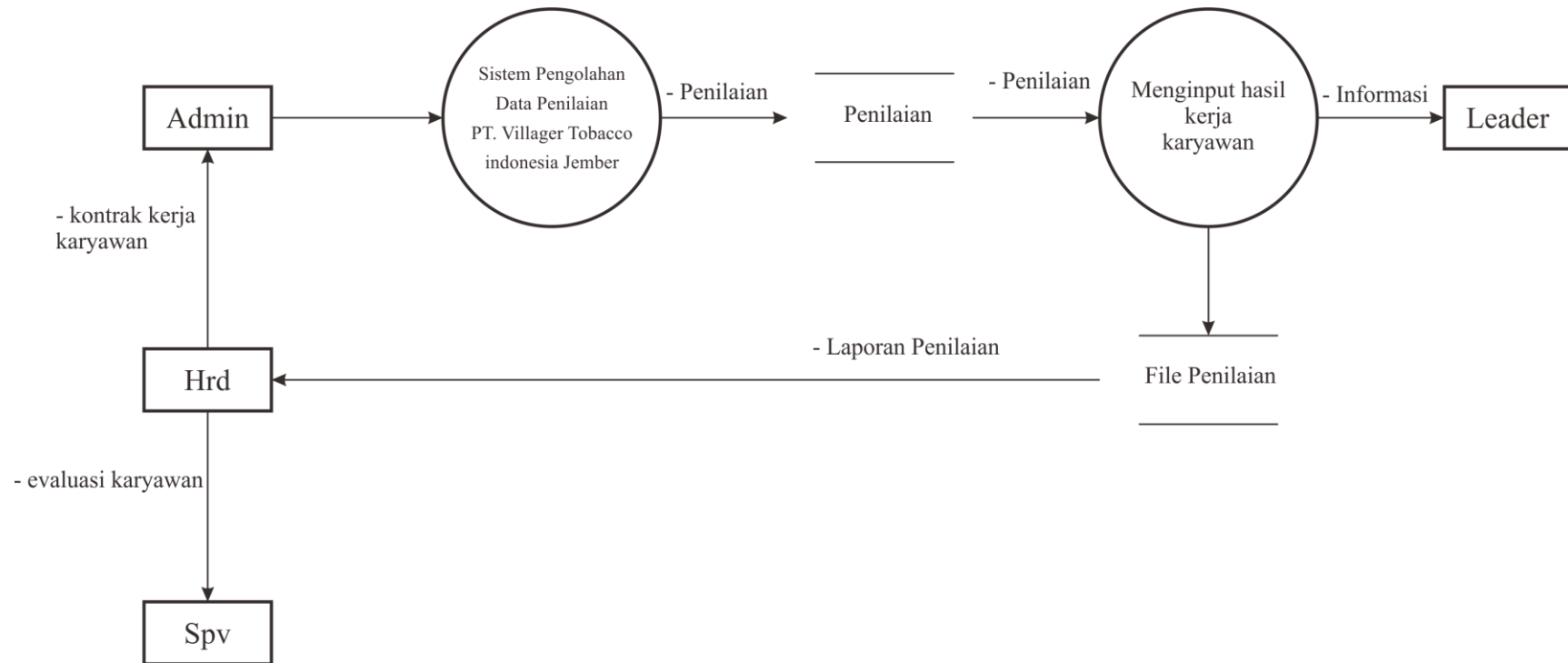


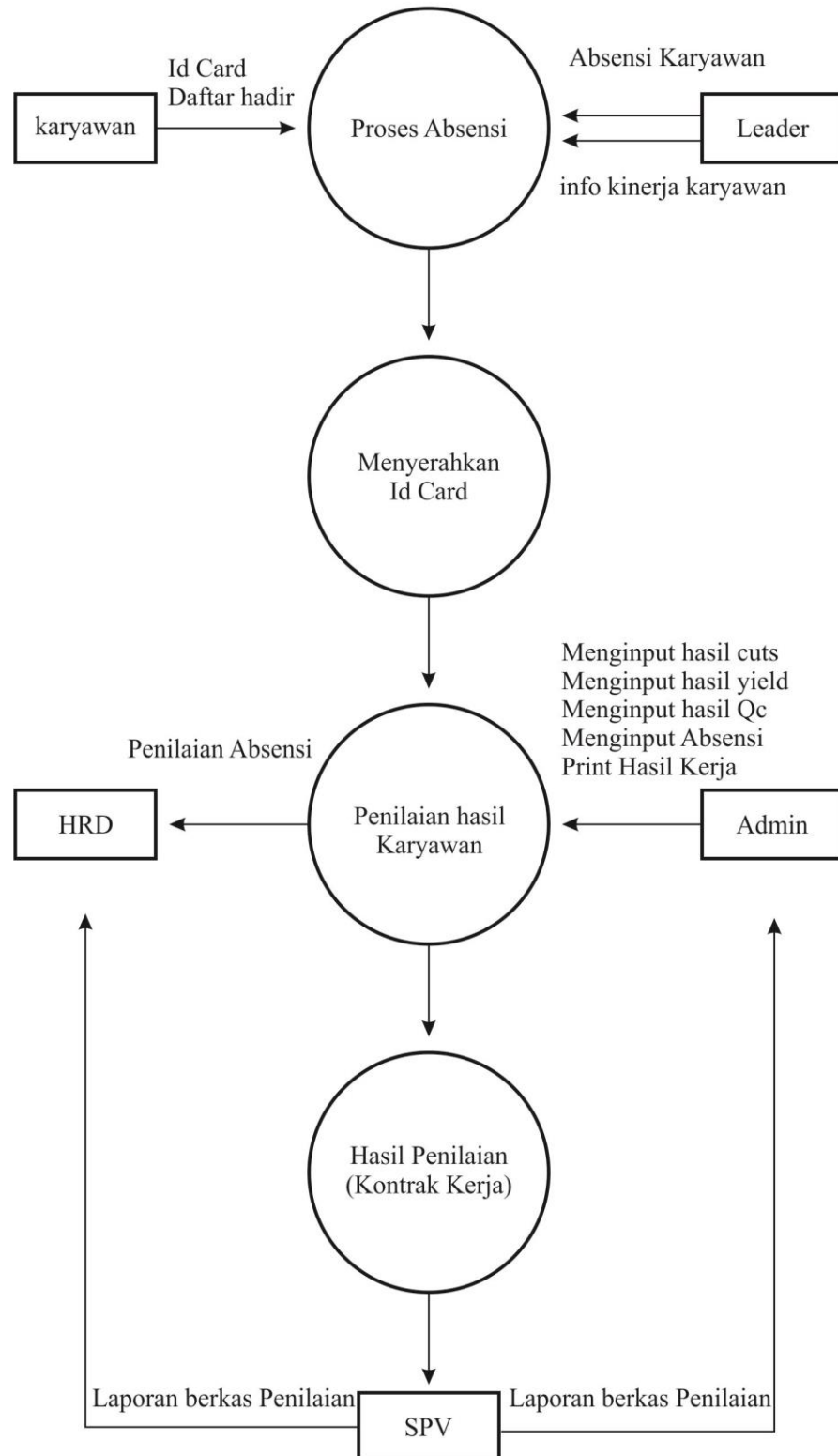
Diagram Nol (DFD Level 2)

Penjelasan **Diagram Nol (DFD Level 2)**, adalah sebagai berikut:

- Admin melakukan input sesuai inputan data yang terdapat pada sistem pengolahan data dan penilaian PT. Villager Tobacco Jember.
- Admin melakukan input hasil kerja karyawan setelah selesai kerja karyawan. Hal tersebut dilaporkan oleh leader masing-masing. Proses ini berisikan tentang speed kerja, yield dan grade. Data ini didapatkan dari laporan masing-masing leader sesuai dengan hasil kerja yang dilakukan oleh karyawan.
- Hasil input dari Admin diolah oleh sistem dan kemudian menghasilkan data yang dapat ditarik oleh admin berupa laporan grade yang dapat dikonsumsi oleh HRD dan spv.
- Spv mengevaluasi karyawan.

- **Diagram Rinci (DFD Level 3)**, merupakan diagram yang menguraikan proses apa yang ada dalam diagram Nol.

Proses Absensi

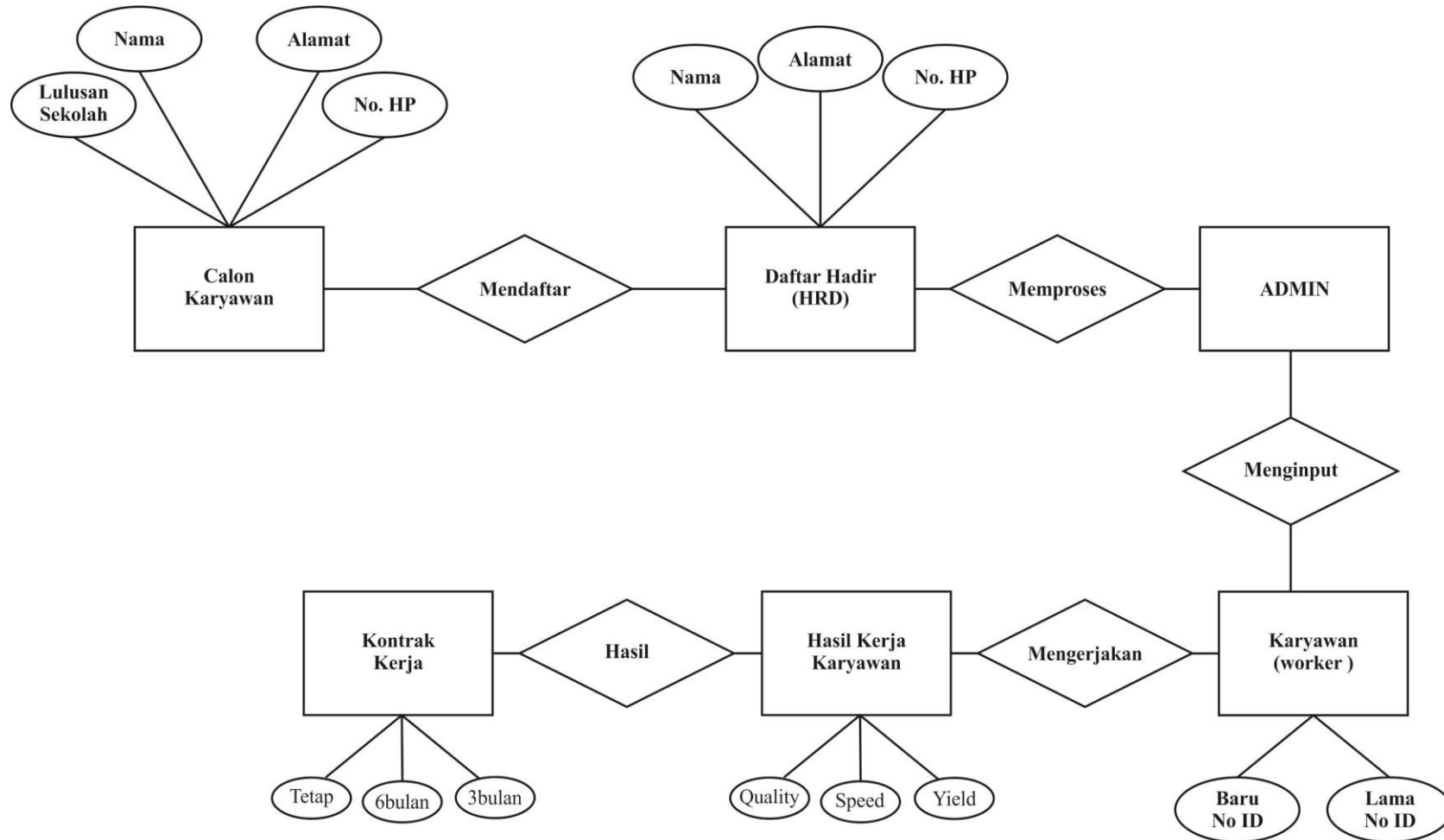


Gambar Diagram Rinci (DFD Level 3)

Penjelasan **Diagram Rinci (DFD Level 3)**, adalah sebagai berikut:

- Karyawan melakukan absensi menggunakan id card untuk setiap harinya di saat masuk dan pulang kerja.
- Leader juga melakukan absensi manual untuk mencocokkan dengan absensi mesin dengan bagian admin/spv
- Setelah memperoleh hasil absensi leader membuat laporan hasil penilaian karyawan.
- SPV mengevaluasi karyawan dan mengarsip hasil kerja karyawan

3.5.3. Entity Relationship Diagram (ERD)

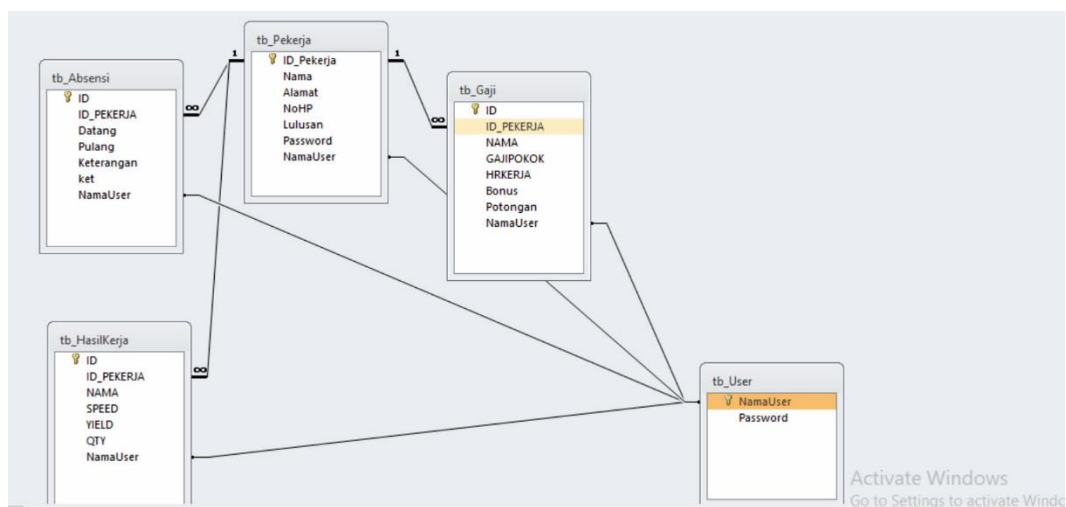


Gambar Entity Relation Diagram (ERD) Pengolahan Data Produksi PT. Villiger Tobacco Indonesia

Keterangan **Entity Relationship Diagram**, adalah sebagai berikut:

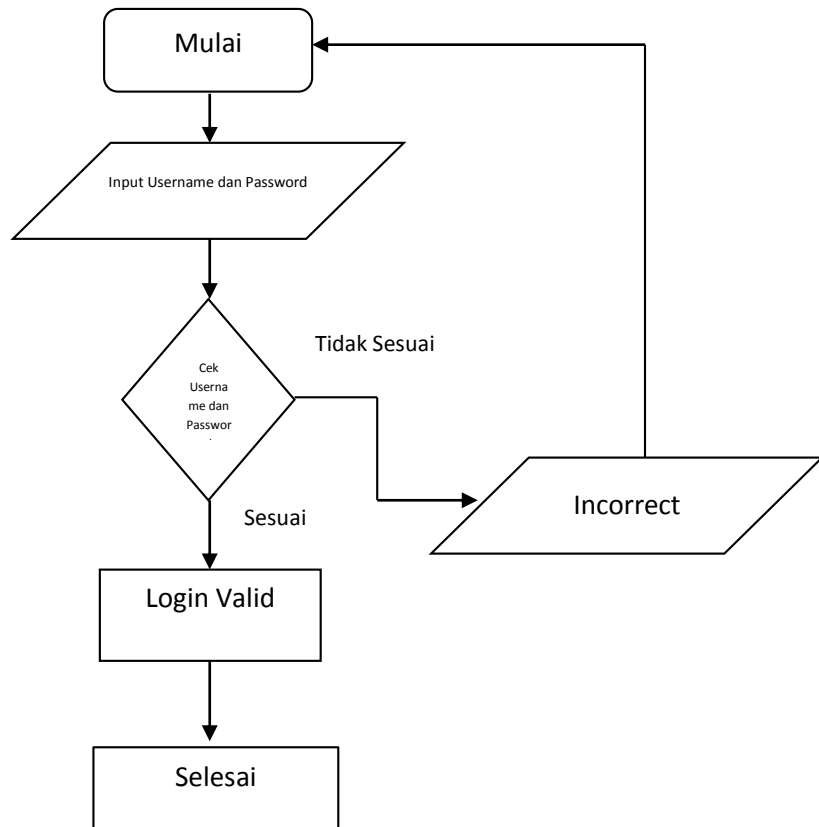
- Admin melakukan isian data awal berupa pendaftaran user dan password untuk admin baru.
- Admin melakukan isian data awal untuk karyawan, baik itu baru, lama dan perubahan data. Isi dari data karyawan adalah:
 - No ID Karyawan
 - Nama
 - Alamat
 - Lulusan
 - Password
- Setelah semua data terisi maka karyawan dapat melaporkan kegiatan absensi dan hasil kerja melalui koordinator masing-masing divisi. Koordinator melaporkan kembali ke admin untuk dilakukan input ke sistem.
- Sistem pengolahan data dan penilaian melakukan proses kemudian menghasilkan output yang dapat ditarik oleh admin. Hasil output tersebut berupa:
 - Laporan kerja yang berisikan tentang Speed, Yield dan Quality yang dihasilkan oleh karyawan.
- Admin melakukan penarikan data dan melaporkan kepada HRD
- HRD melakukan proses admintrasi penggajian dan program kontrak kerja kemudian diserahkan kembali ke admin untuk dijadikan arsip dan di bagikan ke karyawan

Berikut adalah gambar ERD Pada Aplikasi :



3.5.4. Flowchart Sistem

- **Prosedur Login**



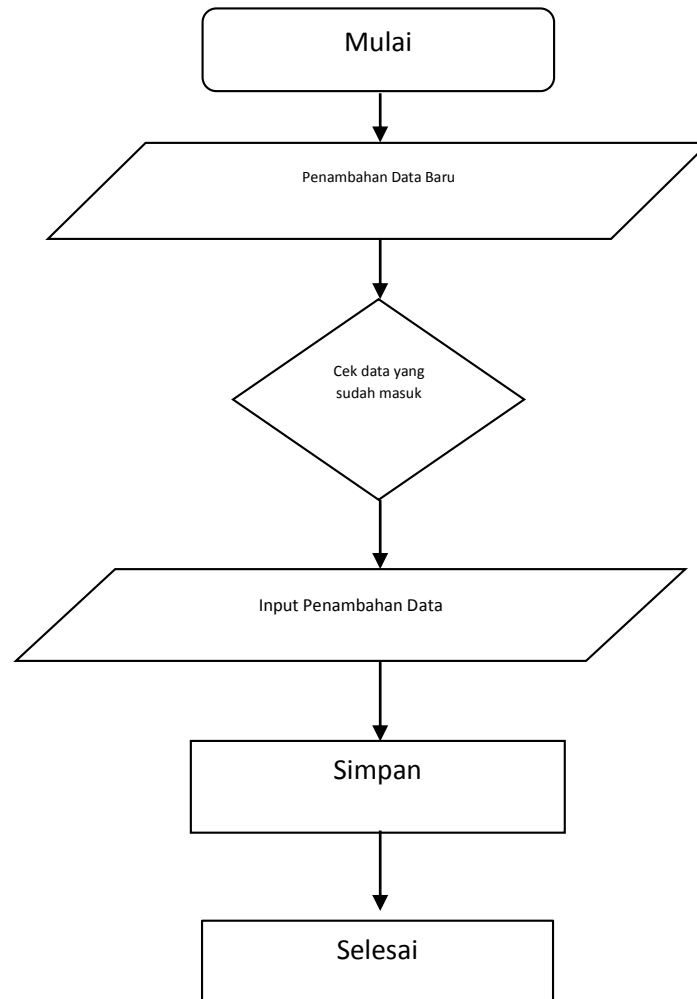
Gambar Prosedur Login Sistem Pengolahan Data dan Penilaian

PT. Villager Tobacco Jember.

Keterangan dari gambar diatas adalah sebagai berikut:

- Admin melakukan login pada sistem
- Memasukkan Username dan password, sistem memberikan informasi jika username dan password salah maka akan kembali lagi pada proses login awal.
- Login valid maka admin dapat memulai input data pada sistem.

- **Prosedur Input Data**

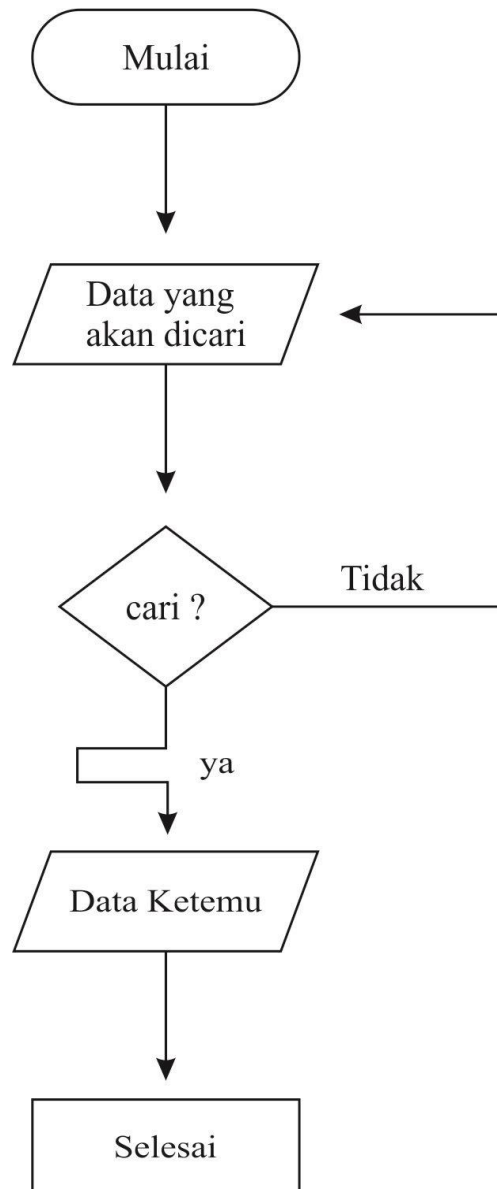


Gambar Proses Penambahan Data

Penjelasan gambar diatas adalah sebagai berikut:

- Admin melakukan penambahan data baru
- Sistem memeriksa kelengkapan data, dan tombol sistem tidak bisa di klik jika data kurang lengkap.
- Jika data lengkap maka tombol simpan dapat di klik

- **Prosedur Cari Data**

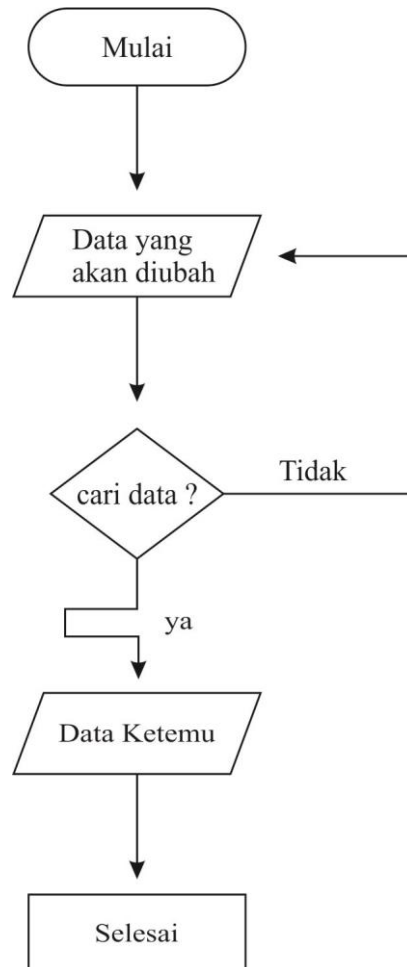


Gambar Cari Data

Keterangan gambar adalah sebagai berikut:

- Admin mencari data yang akan di tarik/diambil
- Sistem melakukan proses filter dan jika selesai maka akan menampilkan di layar.
- Jika pengguna menemukan data yang dicari maka selesai

- **Prosedur Ubah Data**

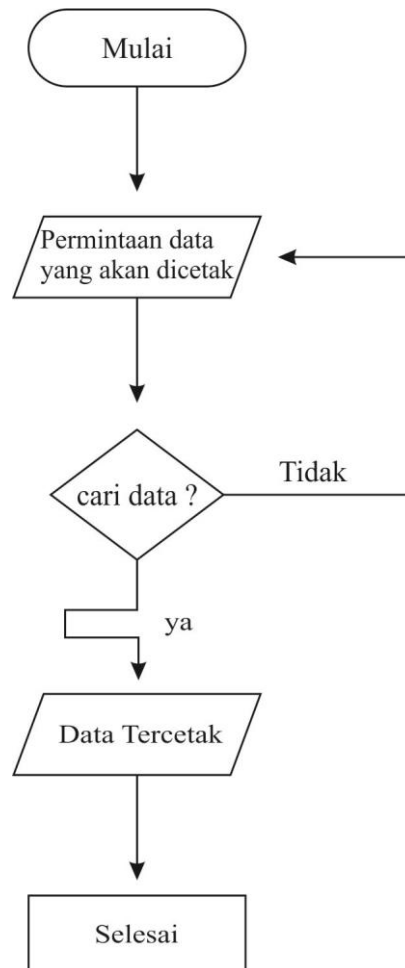


Gambar Ubah Data

Keterangan gambar adalah sebagai berikut:

- Pengguna memulai untuk merubah data yang akan di rubah
- Pengguna mencari data yang akan di ubah jika tidak ketemu maka kembali untuk menginput data yang akan di rubah dengan benar
- Jika data ketemu maka pengguna langsung saja merubah data yang akan dirubah tersebut dan selesai

- **Prosedur Cetak Laporan**



Keterangan gambar adalah sebagai berikut:

- Pengguna memulai untuk memasukkan permintaan data yang akan di cetak
- Jika pengguna membatalkan data yang akan dicetak maka pengguna kembali ke menu untuk memasukkan data yang akan di cetak dengan benar
- Pengguna menemukan yang akan dicetak maka pengguna langsung aja mencetak laporan tersebut dan selesai

3.5.5. Rancangan Tabel

- **Tb_User**

No	Field	Type dan Length	Keterangan
1	Nama User	Text (15)	Sebagai <i>Primery key</i>
2	Password	Text (15)	Sebagai kode pengaman User

- **Tb_Pekerja**

No	Field	Type dan Length	Keterangan
1	ID_Pekerja	Text (10)	Sebagai <i>Primery key</i>
2	Nama	Text (25)	Untuk mengetahui nama karyawan
3	Alamat	Text (50)	Untuk mengetahui alamat karyawan
4	No Hp	Text (15)	Untuk mengetahui nomer telepon
5	Lulusan	Text (10)	Untuk mengetahui Lulusan
6	Password	Text (15)	Untuk kode pengamanan
7	Nama User	Text (15)	Untuk mengetahui nama
8	Foto	OLE Object	Untuk mengetahui foto karyawan
9	Mulai	Date/Time	Untuk mengetahui awal masuk kerja
10	Akhir	Date/Time	Untuk mengetahui akhir Kerja

- **Tb_Hasi Kerja**

No	Field	Type dan Length	Keterangan
1	ID	Auto Number (Long Integer)	Sebagai <i>Primery key</i>
2	ID_Pekerja	Text (15)	Untuk Mengetahui ID Pekerja
3	Nama	text(25)	Untuk Mengetahui Nama Pekerja
4	Speed	Number (Long Integer)	Untuk mengetahui hasil kecepatan
5	Yield	Number (Long Integer)	Untuk mengetahui hasil Kehematan pemotongan
6	Quality	Number (Long Integer)	Untuk mengetahui Kualitas
7	Nama User	Text (15)	Untuk mengetahui nama
8	Bulan	Text (25)	Untuk mengatahui bulan
9	Tanggal	Date/Time	Untuk mengetahui tanggal

- **Tb_Absensi**

No	Field	Type dan Length	Keterangan
1	ID	Auto Number (Long Integer)	Sebagai <i>Primery key</i>
2	ID_Pekerja	Text (10)	Untuk Mengetahui ID Pekerja
3	Tanggal	Date/Time	Untuk Mengetahui Tanggal
4	Keterangan	Text (15)	Untuk Mengetahui Keterangan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

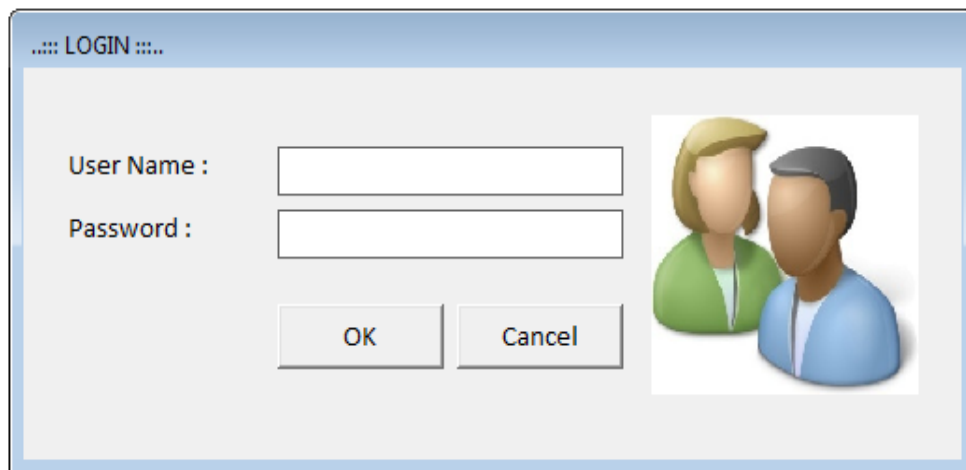
4.1. Implementasi Halaman Aplikasi

Pada implementasi ini dibutuhkan seorang *user* yang mampu menjalankan atau mengoperasikan komputer dan menjalankan sistem yang telah dibuat sehingga penerapan implementasi sistem dapat berjalan dengan baik.

4.1.1. Form Login

Login ini merupakan proses yang mengharuskan *user* untuk masuk ke dalam sebuah layanan yang berisi *username* dan *password* sebagai hak akses untuk dapat memodifikasi hal-hal yang berkaitan dengan data dan informasi didalam aplikasi pengarsipan dokumen.

Sebelum masuk ke *form input* data tender, *user* diminta untuk menginput password terlebih dahulu. Saat ini halaman login bisa dilakukan pada halaman website maupun aplikasi.

A screenshot of a login dialog box. The title bar reads ".... LOGIN". The dialog contains two text input fields: "User Name :" and "Password :". Below these fields are two buttons: "OK" and "Cancel". To the right of the input fields is a small illustration of a man and a woman. The dialog has a light blue border and a white background.

Gambar 4.1 *Input Username dan Password*

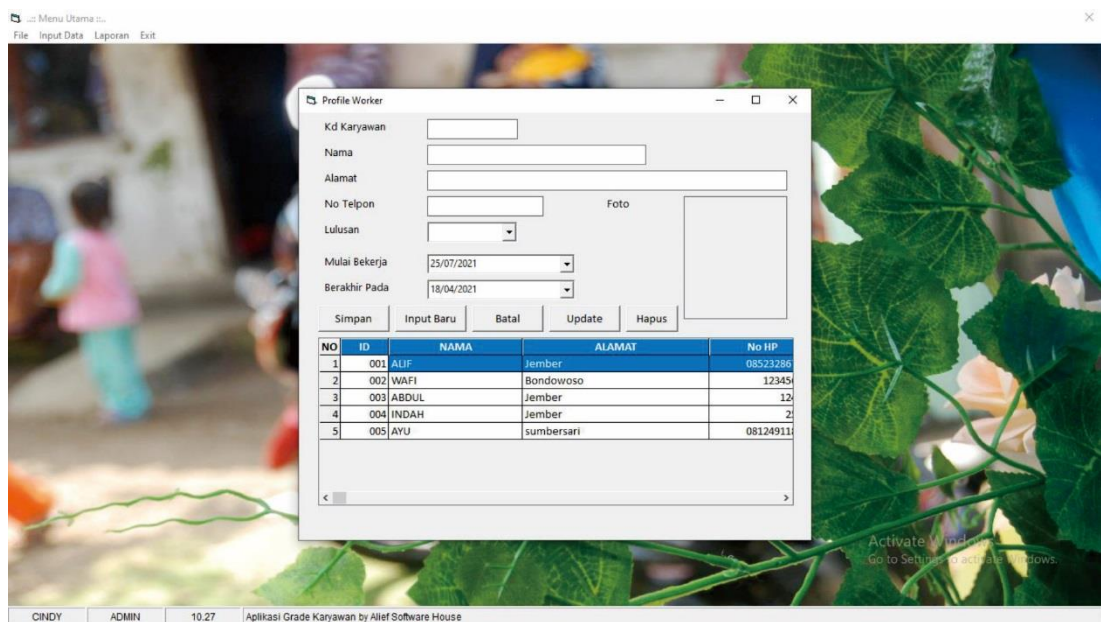
Setelah menekan tombol Login, maka Admin akan masuk ke Home ataupun halaman utama.



Gambar 4.2 Home

4.1.2. Form Profile karyawan

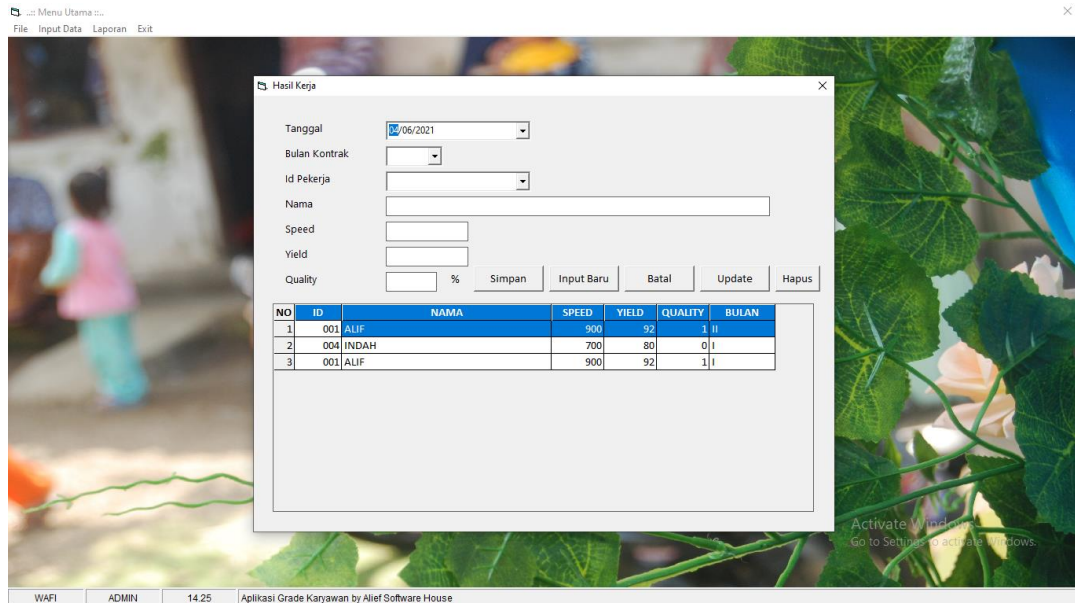
Form profile karyawan digunakan untuk melakukan *penginputan* data pribadi karyawan dimana data ini diperlukan untuk mendapatkan no.Id pada karyawan.



Gambar 4.3 Profile Karyawan

4.1.3. Form Hasil Kerja Karyawan

Form Hasil Kerja Karyawan di gunakan untuk pengisian hasil kerja karyawan yg berupa speed,yield,quality yang di isi oleh admin.



Hasil Kerja

Tanggal: 06/2021

Bulan Kontrak: [Dropdown]

Id Pekerja: [Dropdown]

Nama: [Text Field]

Speed: [Text Field]

Yield: [Text Field]

Quality: [Text Field] %

Buttons: Simpan, Input Baru, Batal, Update, Hapus

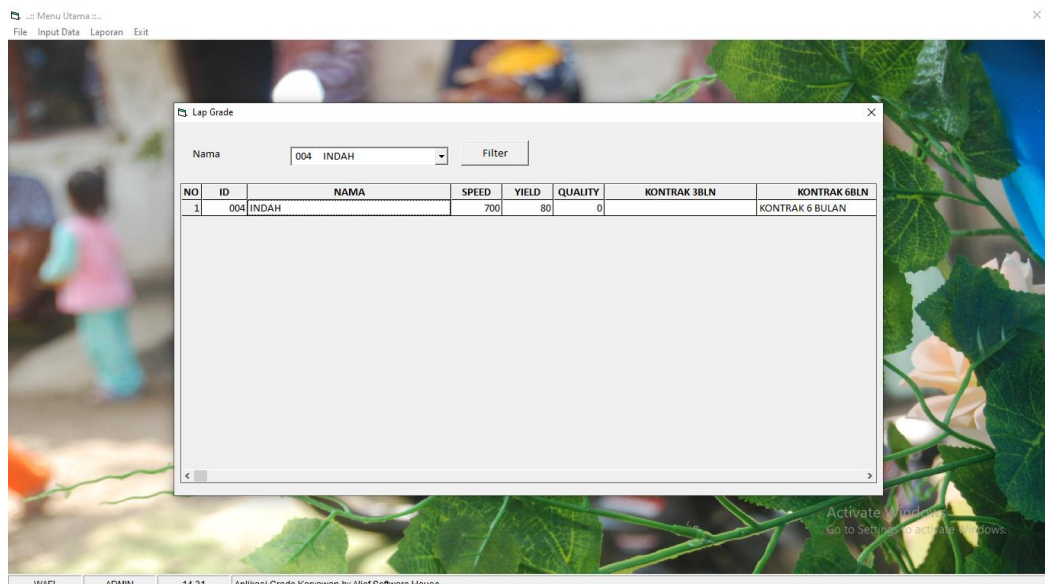
NO	ID	NAMA	SPEED	YIELD	QUALITY	BULAN
1	001	ALIF	900	92	1	II
2	004	INDAH	700	80	0	I
3	001	ALIF	900	92	1	I

WAFI ADMIN 14.25 Aplikasi Grade Karyawan by Alief Software House

Gambar 4.4 Hasil Kerja karyawan

4.1.4. Form Kontrak Kerja

Form laporan yang berisi keterangan kontrak dari karyawan.



Lep Grade

Nama: 004 INDAH [Filter]

NO	ID	NAMA	SPEED	YIELD	QUALITY	KONTRAK 3BLN	KONTRAK 6BLN
1	004	INDAH	700	80	0		KONTRAK 6 BULAN

WAFI ADMIN 14.31 Aplikasi Grade Karyawan by Alief Software House

Gambar 4.5 Kontrak Kerja

4.1.5. Laporan Data Karyawan

Form ini berisikan tentang data karyawan yang bekerja.

LAPORAN KARYAWAN

NO	ID	Nama	Alamat	Lulusan	No Handphone
1	001	ALIF	Jember	DIPLOMA	085232867371
2	002	WAFI	Bondowoso	SMP	123456789
3	003	ABDUL	Jember	SMA	124412
4	004	INDAH	Jember	SMP	25211

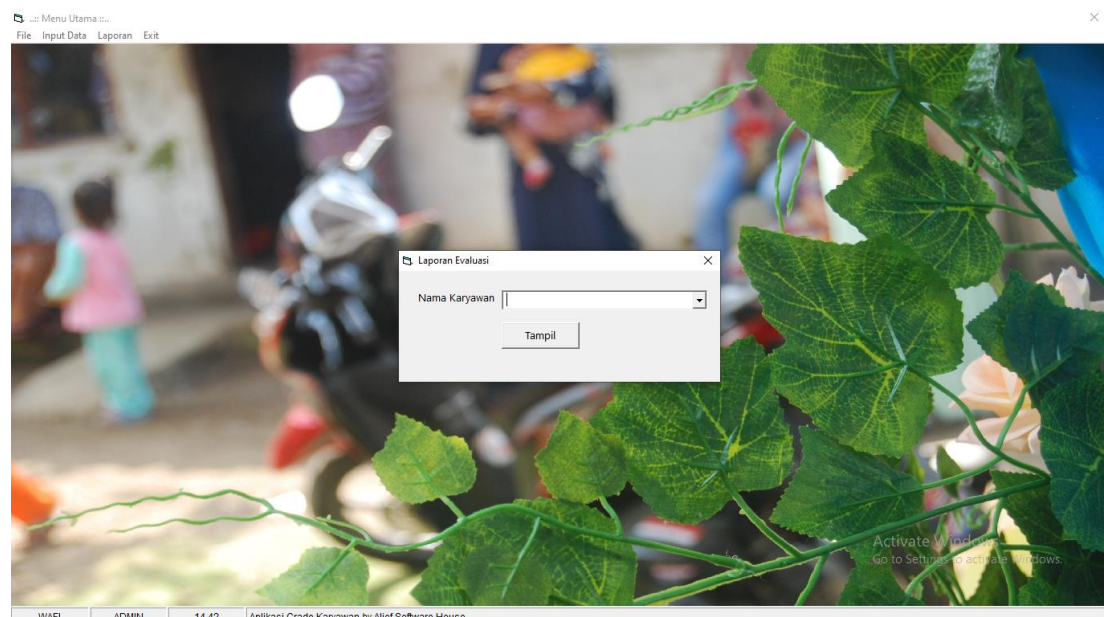
Page: 1 | 1

WAFI ADMIN 14:36 Aplikasi Grade Karyawan by Alief Software House

Gambar 4.6 Laporan Data Karyawan

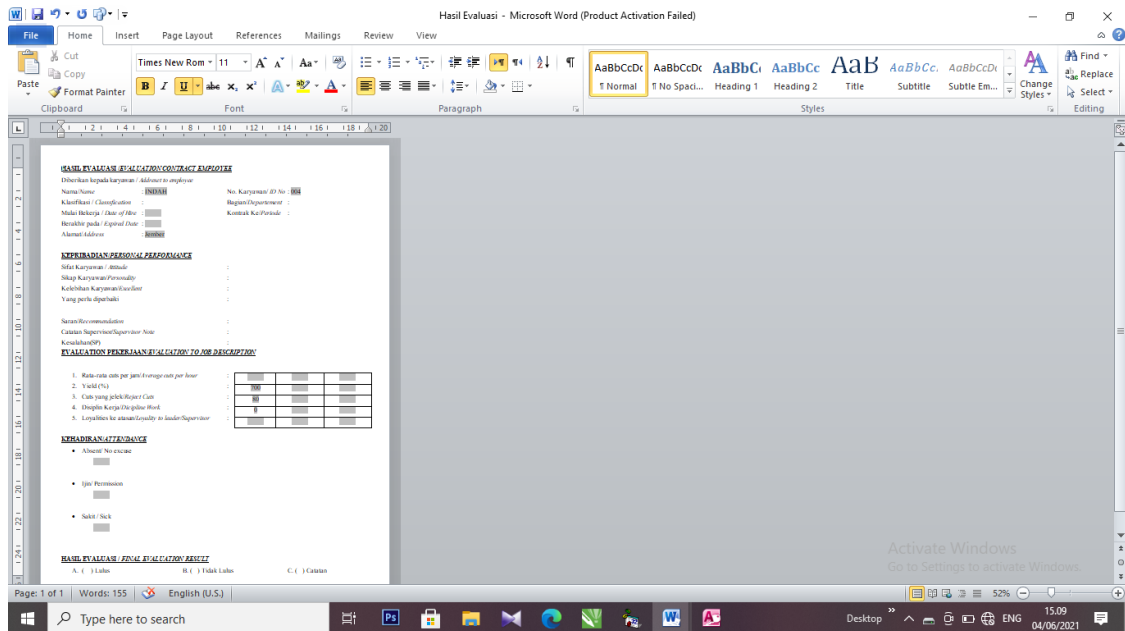
4.1.6. Laporan Evaluasi

Form ini berisi tentang laporan evaluasi karyawan yang akan di gunakan spv untuk di sampaikan pada karyawan yg bersangkutan, di mulai dari memfilter laporan karyawan yang akan di eva luasi.



Gambar 4.7 memfilter nama karyawan

Setelah menekan tombol Tampil, maka Admin akan masuk ke *Laporan evaluasi karyawan*.



Gambar 4.8 Gambar Laporan Evaluasi Karyawan

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

- Memudahkan penilaian karyawan pada pt villiger.
- Membuat user lebih efektif, efisien dan fleksibel serta lebih produktif dalam pekerjaannya sehingga dapat menyajikan informasi yang akurat dan juga dapat memberikan kemudahan bagi user
- Membuat sistem penyimpanan dokumen yang rapi, terkontrol kelengkapannya dan sesuai dengan identitasnya .

5.2. Saran

Bagi yang berminat untuk pengembangan selanjutnya, sebaiknya dilakukan dengan menggunakan metode yang berbasis WEB yang dapat diakses dimana saja dan kapan saja (mobile, tablet atau PC) asal terdapat web browsernya dan koneksi internet. Karena Aplikasi desktop banyak digunakan sebelum adanya smartphone, namun sekarang popularitasnya mulai meredup.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Bahra Bin Ladjamudin. 2013. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Al Fatta, Hanif. 2007. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.
- Andi Sunyoto. 2007. Pemograman database dengan visual basic dan Microsoft SQL. Andi Offset. Yogyakarta. Konixbam (2009)
- Hendrayani (2019) “ Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 1 Pemali Berbasis Web Menggunakan Model FAST “, Universitas Atmaluhur Bangka Belitung
- HM, Jogyanto, 1999, Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis, ANDI Yogyakarta, Yogyakarta.Kristanto, 2003
- Junaidi (2015), “Rancang Bangun Aplikasi Sistem Inventory Berbasis Desktop Menggunakan JSE”. STMIK STIKOM Bali.
- Mulyadi. (2016). Sistem Informasi Akuntansi. Jakarta: Salemba Empat
- Munir, R. (2011). Algoritma dan Pemrograman dalam Bahasa Pascal dan C (Edisi Revisi). Bandung: Informatika Bandung. A.A. Anwar Prabu Mangkunegara (2013:2),
- Novita (2019) “ Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Pada PT BPRS Bangka Belitung Kantor Pusat Pangkal Pinang Berbasis Dekstop” Universitas Atmaluhur Bangka Belitung.
- Ramzani (2018) “Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Berbasis Website Dalam Pengolahan Data Nilai Dengan Model Waterfall : Studi Kasus SD Negri 28 Pangkal Pinang” Universitas Atmaluhur Bangka Belitung.
- Sugiyono, 2011, Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D, Penerbit Alfabeta; Bandung.
- Turban, Efraim & Linda Volonino. 2010. Information Technology for Management. Edisi Ketujuh. Asia : John Willey & Sons. Pahlevy (2010)

Witarto, Memahami Sistem Informasi, Bandung: Informatika Bandung, 2004.
(Lane, 2004).

LAMPIRAN

- **Lampiran Index Forms Login**

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
    If Me.Combo1 = "Admin" Then
```

```
        Set rec = Koneksi.Execute("Select * from tb_user where namauser=" &
Text1.Text & " and pasword=" & Text2.Text & """)
```

```
        With rec
```

```
            If Not .EOF Then
```

```
                fUtama.Show
```

```
                fUtama.StatusBar1.Panels(1).Text = UCase(!namauser)
```

```
                fUtama.StatusBar1.Panels(2).Text = UCase(Me.Combo1.Text)
```

```
                fUtama.nAbsen.Enabled = True
```

```
                fUtama.nGrade.Enabled = True
```

```
                fUtama.nKontrak.Enabled = True
```

```
                fUtama.nLapGrade.Enabled = True
```

```
                ' fUtama.nfinance.Enabled = True
```

```
                fUtama.nlapdata.Enabled = True
```

```
                ' fUtama.nlapgaji.Enabled = True
```

```
                fProfile.btnSimpan.Enabled = True
```

```
                fProfile.btnIinput.Enabled = True
```

```
                fProfile.Command2.Enabled = True
```

```
                ' fProfile.Gapok.Visible = True
```

```
            Else
```

```
                MsgBox "Anda Belum Berhasil Masuk", vbInformation
```

```
End If

End With

rec.Close

Else

Set rec = Koneksi.Execute("Select * from tb_pekerja where id_pekerja=" &
Text1.Text & " and pasword=" & Text2.Text & """)

With rec

If Not .EOF Then

fUtama.Show

fUtama.StatusBar1.Panels(1).Text = UCase(!Nama)

fUtama.StatusBar1.Panels(2).Text = UCase(Me.Combo1.Text)

fUtama.nAbsen.Enabled = False

fUtama.nGrade.Enabled = False

fUtama.nKontrak.Enabled = False

fUtama.nLapGrade.Enabled = False

' fUtama.nfinance.Enabled = False

fUtama.nlapdata.Enabled = False

' fUtama.nlapgaji.Enabled = False

fProfile.btnSimpan.Enabled = False

fProfile.btnIinput.Enabled = False

fProfile.Command2.Enabled = False

' fProfile.Gapok.Visible = False

Else

MsgBox "Anda Belum Berhasil Masuk", vbInformation

End If
```

```
        End With
        rec.Close
    End If

End Sub

Private Sub Command2_Click()
    Unload Me
End Sub

Private Sub Form_Activate()
    ' Text1.Text = Convert(12)
End Sub

Private Sub Form_Load()
    Call BukaDatabase
End Sub

Private Sub Image1_Click()

End Sub

Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If Me.Combo1 = "" Then
        MsgBox "Hak Akses masih kosong", vbCritical, ".."
```

```
Combo1.SetFocus

Text1.Text = ""

Exit Sub

End If

If KeyAscii = 13 Then

    If Combo1.Text = "Admin" Then

        Set rec = Koneksi.Execute("select * from tb_user where namauser='" &
Text1.Text & "'")

        With rec

            If Not .EOF Then

                Text2.SetFocus

            Else

                MsgBox "User Name tidak ditemukan...", vbCritical, "Info"

            End If

        End With

        rec.Close

    Else

        Set rec = Koneksi.Execute("select * from tb_pekerja where id_pekerja='" &
Text1.Text & "'")

        With rec

            If Not .EOF Then

                Text2.SetFocus

            Else

                MsgBox "User Name tidak ditemukan...", vbCritical, "Info"

            End If

        End With

    End If

End If
```

```
        End With
        rec.Close
    End If
End If
End Sub

Private Sub Text2_Change()
    Text2.PasswordChar = "*"
End Sub

Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        If Me.Combo1 = "Admin" Then
            Set rec = Koneksi.Execute("Select * from tb_user where namauser='" &
Text1.Text & "' and pasword='" & Text2.Text &; "'")
            With rec
                If Not .EOF Then
                    fUtama.Show
                    fUtama.StatusBar1.Panels(1).Text = UCase(!namauser)
                    fUtama.StatusBar1.Panels(2).Text = UCase(Me.Combo1.Text)
                    fUtama.nAbsen.Enabled = True
                    fUtama.nGrade.Enabled = True
                    fUtama.nKontrak.Enabled = True
                    fUtama.nLapGrade.Enabled = True
                    ' fUtama.nfinance.Enabled = True
```

```

fUtama.nlapdata.Enabled = True

fUtama.nlapEva.Enabled = True

fProfile.btnSimpan.Enabled = True

fProfile.btnIinput.Enabled = True

fProfile.Command2.Enabled = True

' fProfile.Gapok.Visible = True

fUtama.nUser.Enabled = True

Else

    MsgBox "Anda Belum Berhasil Masuk", vbInformation

End If

End With

rec.Close

Else

    Set rec = Koneksi.Execute("Select * from tb_pekerja where id_pekerja=" &
Text1.Text & " and pasword=" & Text2.Text & """)

With rec

    If Not .EOF Then

        fUtama.Show

        fUtama.StatusBar1.Panels(1).Text = UCase(!Nama)

        fUtama.StatusBar1.Panels(2).Text = UCase(Me.Combo1.Text)

        fUtama.nAbsen.Enabled = False

        fUtama.nGrade.Enabled = False

        fUtama.nKontrak.Enabled = True

        fUtama.nLapGrade.Enabled = False

        fUtama.nfinance.Enabled = False

```

```

        fUtama.nlapdata.Enabled = False
        fUtama.nlapEva.Enabled = False
        fProfile.btnSimpan.Enabled = False
        fProfile.btnIinput.Enabled = False
        fProfile.Command2.Enabled = False
    '
        fProfile.Gapok.Visible = False
        fUtama.nUser.Enabled = False
    Else
        MsgBox "Anda Belum Berhasil Masuk", vbInformation
    End If
End With
rec.Close
End If
End If
End Sub

```

- **Lampiran Index Forms Menu Utama**

```

Private Sub Form_Load()
    Me.WindowState = 2
    Image1.Picture = LoadPicture(App.Path & "\img.jpg")
End Sub

```

```

Private Sub Form_Resize()
    Me.WindowState = vbMaximized
    Image1.Height = Me.Height

```



```
Image1.Width = Me.Width
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer)
```

```
    nClose_Click
```

```
End Sub
```

```
Private Sub nAbsen_Click()
```

```
    fAbsensi.Show
```

```
End Sub
```

```
Private Sub nback_Click()
```

```
Dim abc As String
```

```
On Error Resume Next
```

```
With dlg2
```

```
    .DialogTitle = "Silahkan Pilih File.."
```

```
    .Filter = "Jpeg Image (*.JPG)|*.JPG"
```

```
    .ShowOpen
```

```
End With
```

```
abc = dlg2.FileName
```

```
FileCopy abc, App.Path & "\img.jpg"
```

```
Image1.Picture = LoadPicture(App.Path & "\img.jpg")
```

End Sub

Private Sub nClose_Click()

 If MsgBox("Apakah anda yakin untuk keluar program...?", vbQuestion +
vbYesNo, "Exit") = vbYes Then

 End

 End If

End Sub

Private Sub nExit_Click()

 nClose_Click

End Sub

Private Sub nfinance_Click()

 fGaji.Show

End Sub

Private Sub nGrade_Click()

 fHasilKerja.Show

End Sub

Private Sub nKontrak_Click()

 fGrade.Show

End Sub

```
Private Sub nlapdata_Click()
```

```
    rptPekerja.Show
```

```
End Sub
```

```
Private Sub nlapgaji_Click()
```

```
    flapGaji.Show
```

```
End Sub
```

```
Private Sub nlapEva_Click()
```

```
    flapGaji.Show
```

```
End Sub
```

```
Private Sub nLapGrade_Click()
```

```
    fLapAbsen.Show
```

```
End Sub
```

```
Private Sub nProfile_Click()
```

```
    fProfile.Show
```

```
End Sub
```

```
Private Sub nUser_Click()
```

```
    fUser.Show
```

```
End Sub
```

- **Lampiran Index Forms User**

```
Sub Bersih()
```

```
Text1.Text = ""  
Text2.Text = ""  
' Me.Combo1 = ""  
Text1.SetFocus  
End Sub
```

```
Sub AktifGrid()  
With Me.MSHFlexGrid1  
    .Cols = 3  
    .RowHeightMin = 300  
  
    .Col = 0  
    .Row = 0  
    .Text = "NO"  
    .CellFontBold = True  
    .ColWidth(0) = 400  
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns  
    .CellAlignment = flexAlignCenterCenter  
  
    .Col = 1  
    .Row = 0  
    .Text = "USER"  
    .CellFontBold = True  
    .ColWidth(1) = 900  
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
```

```
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
.Col = 2
```

```
.Row = 0
```

```
.Text = "PASSWORD"
```

```
.CellFontBold = True
```

```
.ColWidth(2) = 2500
```

```
.AllowUserResizing = flexResizeColumns
```

```
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
End With
```

```
End Sub
```

```
Sub TampilGrid()
```

```
Set rsOwner = New ADODB.Recordset
```

```
Dim Baris As String
```

```
Me.MSHFlexGrid1.Clear
```

```
Call AktifGrid
```

```
Me.MSHFlexGrid1.Rows = 2
```

```
Baris = 0
```

```
'Call Buka
```

```
rsOwner.Open "SELECT * FROM tb_user ORDER BY namauser ASC",  
Koneksi, adOpenDynamic, adLockOptimistic
```

```
If rsOwner.EOF Then
```

```
    MsgBox "Data Kelompok Masih Kosong !", vbInformation, "Perhatian"
```

```
    Exit Sub
```

```
Else
```

```
    With rsOwner
```

```
        .MoveFirst
```

```
        Do While Not .EOF
```

```
            On Error Resume Next
```

```
            Baris = Baris + 1
```

```
            MSHFlexGrid1.Rows = Baris + 1
```

```
            MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 0) = Baris
```

```
            MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 1) = !namauser
```

```
            ' MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 3) = !Lv
```

```
            ' MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 2) = !Password
```

```
            .MoveNext
```

```
        Loop
```

```
    End With
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Combo1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    ' If KeyAscii = 13 Then Command1.SetFocus
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command1_Click()

Dim sqlAdd As String

Set rs = New ADODB.Recordset

    rs.Open "Select * from tb_user where namauser='" & Text1.Text & "'",
Koneksi, adOpenStatic, adLockReadOnly

    If rs.EOF Then

        sqlAdd = "Insert into tb_user(namauser,pasword) select '" & Text1 & "', '" &
Replace(Me.Text2, "'", " ") & "'"

        Koneksi.Execute sqlAdd

        MsgBox "Data Tersimpan", vbInformation, "... "

    Else

        MsgBox "Data Duplicate", vbExclamation, "... "

        Text1.SetFocus

        Exit Sub

    End If

Set rs = Nothing

Form_Activate

Bersih

End Sub

Private Sub Command2_Click()

    Bersih

    Unload Me

End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click()
```

```
Dim strUpd As String
```

```
strUpd = "Update tb_user set pasword='" & Text2 & "' where namauser =' " &  
Me.Text1 & "'"
```

```
Koneksi.Execute (strUpd)
```

```
' Simpan_Gambar
```

```
MsgBox "Data Berhasil Di Update", vbInformation, "..."
```

```
Form_Activate
```

```
Bersih
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Activate()
```

```
Koneksi.CursorLocation = adUseClient
```

```
Me.MSHFlexGrid1.Refresh
```

```
TampilGrid
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
Call BukaDatabase
```

```
' Me.Combo1.AddItem "Owner"
```

```
' Me.Combo1.AddItem "Admin"
```

```
End Sub
```

```
Private Sub MSHFlexGrid1_Click()
```



```
Dim kdCabdin As String

Set rs = New ADODB.Recordset

kdCabdin = Me.MSHFlexGrid1.TextMatrix(MSHFlexGrid1.Row, 1)

' rsClose rs

rs.Open "select * from tb_user where namauser='" & kdCabdin & "'", Koneksi,
adOpenDynamic, adLockOptimistic

On Error Resume Next

If Not rs.EOF Then

    Me.Text1.Text = rs.Fields(0)

    Text2.Text = rs.Fields(1)

Else

    Text1.Text = ""

    Text2.Text = ""

End If

rs.Close

End Sub

Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)

    If KeyAscii = 13 Then Text2.SetFocus

End Sub

Private Sub Text2_Change()

    Text2.PasswordChar = "*"

End Sub
```

End Sub

```
Private Sub Text2_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    ' If KeyAscii = 13 Then Combo1.SetFocus
```

End Sub

- **Lampiran Index Forms Grade**

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
    Call FilterGrid
```

End Sub

```
Private Sub Form_Activate()
```

```
    Koneksi.CursorLocation = adUseClient
```

```
    Me.MSHFlexGrid1.Refresh
```

```
    TampilGrid
```

End Sub

```
Private Sub Form_Load()
```

```
    Set rsJabatan = New ADODB.Recordset
```

```
    Call BukaDatabase
```

```
    If fUtama.StatusBar1.Panels(2).Text = "ADMIN" Then
```

```
        rsJabatan.Open "Select * from tb_pekerja order by id_pekerja", Koneksi,
adOpenDynamic, adLockOptimistic
```

```
    Else
```

```
        rsJabatan.Open "Select * from tb_pekerja where nama='" &
fUtama.StatusBar1.Panels(1) & "' order by id_pekerja", Koneksi,
adOpenDynamic, adLockOptimistic
```

```
    End If
```

```

' rsJabatan.Open "Select * from tb_pekerja order by id_pekerja", Koneksi,
adOpenDynamic, adLockOptimistic
    rsJabatan.Requery
' Pokja1.Clear
    Me.Jabatan.Clear
    Do While Not rsJabatan.EOF
        Idpekerja.AddItem rsJabatan!id_pekerja & Space(5) & rsJabatan!Nama
        rsJabatan.MoveNext
    Loop
    rsJabatan.Close
End Sub

```

```

Sub TampilGrid()
    Set rsOwner = New ADODB.Recordset
    Dim Baris As String
    Me.MSHFlexGrid1.Clear
    Call AktifGrid

    Me.MSHFlexGrid1.Rows = 2
    Baris = 0
    'Call Buka
    If fUtama.StatusBar1.Panels(2).Text = "ADMIN" Then
        rsOwner.Open "SELECT * from qKontrak", Koneksi, adOpenDynamic,
adLockOptimistic
    Else
        rsOwner.Open "SELECT * from qKontrak where nama='" &
fUtama.StatusBar1.Panels(1).Text & "'", Koneksi, adOpenDynamic,
adLockOptimistic
    End If

    If rsOwner.BOF Then

```

```
'MsgBox "Data Kelompok Masih Kosong !", vbInformation, "Perhatian"
Exit Sub
Else
  With rsOwner
    .MoveFirst
    Do While Not .EOF
      On Error Resume Next
      Baris = Baris + 1
      MSHFlexGrid1.Rows = Baris + 1
      MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 0) = Baris
      MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 1) = !id_pekerja
      MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 2) = !Nama
      MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 3) = !Speed
      MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 4) = !Yield
      MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 5) = !Quality
      MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 6) = !k3
      MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 7) = !k6
      MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 8) = !kt
      MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 9) = !Stop

      .MoveNext
    Loop
  End With
End If
End Sub

Sub AktifGrid()
  With Me.MSHFlexGrid1
    .Cols = 10
    .RowHeightMin = 300
```

```
.Col = 0  
.Row = 0  
.Text = "NO"  
.CellFontBold = True  
.ColWidth(0) = 400  
.AllowUserResizing = flexResizeColumns  
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
.Col = 1  
.Row = 0  
.Text = "ID"  
.CellFontBold = True  
.ColWidth(1) = 900  
.AllowUserResizing = flexResizeColumns  
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
.Col = 2  
.Row = 0  
.Text = "NAMA "  
.CellFontBold = True  
.ColWidth(2) = 4000  
.AllowUserResizing = flexResizeColumns  
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
.Col = 3  
.Row = 0  
.Text = "SPEED"  
.CellFontBold = True  
.ColWidth(3) = 1000  
.AllowUserResizing = flexResizeColumns  
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
.Col = 4  
.Row = 0  
.Text = "YIELD"  
.CellFontBold = True  
.ColWidth(4) = 1000  
.AllowUserResizing = flexResizeColumns  
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
.Col = 5  
.Row = 0  
.Text = "QUALITY"  
.CellFontBold = True  
.ColWidth(5) = 1000  
.AllowUserResizing = flexResizeColumns  
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
.Col = 6  
.Row = 0  
.Text = "KONTRAK 3BLN"  
.CellFontBold = True  
.ColWidth(6) = 3000  
.AllowUserResizing = flexResizeColumns  
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
.Col = 7  
.Row = 0  
.Text = "KONTRAK 6BLN"  
.CellFontBold = True  
.ColWidth(7) = 3000
```

```
.AllowUserResizing = flexResizeColumns
```

```
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
.Col = 8
```

```
.Row = 0
```

```
.Text = "TETAP"
```

```
.CellFontBold = True
```

```
.ColWidth(8) = 3000
```

```
.AllowUserResizing = flexResizeColumns
```

```
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
.Col = 9
```

```
.Row = 0
```

```
.Text = "STOP"
```

```
.CellFontBold = True
```

```
.ColWidth(9) = 3000
```

```
.AllowUserResizing = flexResizeColumns
```

```
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
End With
```

```
End Sub
```

```
Sub FilterGrid()
```

```
Set rsOwner = New ADODB.Recordset
```

```
Dim Baris As String
```

```
Me.MSHFlexGrid1.Clear
```

```
Call AktifGrid
```

```
Me.MSHFlexGrid1.Rows = 2
```

```
Baris = 0
```

```
'Call Buka
```

```

' rsOwner.Open "SELECT * from qKontrak where id_pekerja=" &
Left(Idpekerja, 3) & "", Koneksi, adOpenDynamic, adLockOptimistic
If fUtama.StatusBar1.Panels(2).Text = "ADMIN" Then
    rsOwner.Open "SELECT * from qKontrak where id_pekerja=" &
Left(Idpekerja, 3) & "", Koneksi, adOpenDynamic, adLockOptimistic
Else
    rsOwner.Open "SELECT * from qKontrak where id_pekerja=" &
Left(Idpekerja, 3) & " and nama=" & fUtama.StatusBar1.Panels(1).Text &
"", Koneksi, adOpenDynamic, adLockOptimistic
End If

If rsOwner.BOF Then
    MsgBox "Data Kelompok Masih Kosong !", vbInformation, "Perhatian"
Exit Sub
Else
    With rsOwner
        .MoveFirst
        Do While Not .EOF
            On Error Resume Next
            Baris = Baris + 1
            MSHFlexGrid1.Rows = Baris + 1
            MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 0) = Baris
            MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 1) = !id_pekerja
            MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 2) = !Nama
            MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 3) = !Speed
            MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 4) = !Yield
            MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 5) = !Quality
            MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 6) = !k3
            MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 7) = !k6
            MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 8) = !kt
            MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 9) = !Stop
        
```



```

        .MoveNext
    Loop
    End With
End If
End Sub

```

```
Private Sub MSHFlexGrid1_Click()
```

```
End Sub
```

- **Lampiran Hasil Karyawan**

```
Private Sub btnBatal_Click()
```

```
    Bersih
```

```
End Sub
```

```
Private Sub btnInput_Click()
```

```
    Idpekerja = ""
```

```
    Nama = ""
```

```
    Speed = 0
```

```
    Yield = 0
```

```
    Quality = 0
```

```
    Me.DTPicker1.Value = Date
```

```
End Sub
```

```
Private Sub btnSimpan_Click()
```

```
    Dim strAdd As String
```

```
    Set rs = New ADODB.Recordset
```

```
    ' rs.Open "Select * from tb_hasilkerja where id_pekerja =" &
```

```
    Left(Idpekerja, 3) & """, Koneksi, adOpenDynamic, adLockReadOnly
```

```

' If rs.EOF Then
    ' KodeGaji = Left(Idpekerja, 3) & "-" & Left(Bulan, 1) & "-" & Tahun
    strAdd = "insert into tb_hasilkerja
(id_pekerja,nama,speEd,yield,quality,Bulan>NamaUser,tanggal) select "" &
Left(Idpekerja, 3) & "", "" & _
        Nama & "", "" & Me.Speed & "", "" & Me.Yield & "", "" & Me.Quality
& "", "" & Me.Bln & "", "" & fUtama.StatusBar1.Panels(1).Text & "", "" &
GantiTanggal(Me.DTPicker1.Value) & ""
        Koneksi.Execute (strAdd)
        MsgBox "Data Tersimpan", vbInformation, "..."
' Else
' End If

```

Form_Activate

Bersih

End Sub

Private Sub Command1_Click()

Dim strUpd As String

```

strUpd = "Update tb_hasilkerja set Bulan="" & Bln & "", speed="" & Speed
& "", yield="" & Yield & "", quality="" & Me.Quality & "" where id_pekerja =""
& Left(Me.Idpekerja, 3) & "" and ID="" & Label9.Caption & ""

```

Koneksi.Execute (strUpd)

MsgBox "Data Berhasil Di Update", vbInformation, "..."

Form_Activate

Bersih

End Sub

Private Sub Command2_Click()

```

    Koneksi.Execute ("Delete from tb_hasilkerja where id_pekerja=" &
Left(Idpekerja, 3) & "' and ID=" & Label9.Caption & "'")

```

```

    Form_Activate

```

```

    Bersih

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Form_Activate()

```

```

    Koneksi.CursorLocation = adUseClient

```

```

    Me.MSHFlexGrid1.Refresh

```

```

    TampilGrid

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()

```

```

    Set rsJabatan = New ADODB.Recordset

```

```

    Me.DTPicker1.Value = Date

```

```

    Call BukaDatabase

```

```

    rsJabatan.Open "Select * from tb_pekerja order by id_pekerja", Koneksi,
adOpenDynamic, adLockOptimistic

```

```

    rsJabatan.Requery

```

```

' Pokja1.Clear

```

```

'Me.Jabatan.Clear

```

```

Do While Not rsJabatan.EOF

```

```

    Idpekerja.AddItem rsJabatan!id_pekerja & Space(5) & rsJabatan!Nama

```

```

    rsJabatan.MoveNext

```

```

Loop

```

```

rsJabatan.Close

```

```

End Sub

```

```

Sub Bersih()

```

```

    Idpekerja.Text = ""

```

```

Nama.Text = ""
Speed.Text = 0
Yield.Text = 0
Quality.Text = 0
End Sub

```

```

Private Sub Idpekerja_Click()
    Set rsDataCombo = New ADODB.Recordset
    rsDataCombo.Open "Select * from tb_pekerja where id_pekerja=" &
Left(Idpekerja, 3) & "", Koneksi, adOpenDynamic, adLockOptimistic
    rsDataCombo.Requery

    With rsDataCombo
        If .EOF And .BOF Then
            MsgBox "Data Tidak ditemukan", vbCritical, "..."
            Exit Sub
        Else
            Nama = !Nama
        End If
    End With
    rsDataCombo.Close
End Sub

```

```

Private Sub MSHFlexGrid1_Click()
    Dim kdCabdin As String
    Set rs = New ADODB.Recordset

    kdCabdin = MSHFlexGrid1.TextMatrix(MSHFlexGrid1.Row, 1)
' rsClose rs
    rs.Open "select * from tb_hasilkerja where id_pekerja=" & kdCabdin &
"", Koneksi, adOpenDynamic, adLockOptimistic

```

```
On Error Resume Next
If Not rs.EOF Then
    Label9.Caption = rs.Fields(0)
    Idpekerja.Text = rs.Fields(1)
    Bln.Text = rs.Fields(3)
    Nama.Text = rs.Fields(4)
    Speed.Text = rs.Fields(5)
    Yield.Text = rs.Fields(6)
    Quality = rs.Fields(7)
Else
    Idpekerja.Text = ""
    Nama.Text = ""
    Speed.Text = 0
    Yield.Text = 0
    Quality = 0
End If
rs.Close

End Sub

Private Sub Nama_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then Speed.SetFocus
End Sub

Private Sub Speed_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then Yield.SetFocus
End Sub

Private Sub Yield_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then Quality.SetFocus
End Sub
```

```
Sub TampilGrid()  
    Set rsOwner = New ADODB.Recordset  
    Dim Baris As String  
    Me.MSHFlexGrid1.Clear  
    Call AktifGrid  
  
    Me.MSHFlexGrid1.Rows = 2  
    Baris = 0  
    'Call Buka  
    rsOwner.Open "SELECT * from tb_hasilkerja", Koneksi, adOpenDynamic,  
adLockOptimistic  
  
    If rsOwner.EOF Then  
        MsgBox "Data Kelompok Masih Kosong !", vbInformation, "Perhatian"  
        Exit Sub  
    Else  
        With rsOwner  
            .MoveFirst  
            Do While Not .EOF  
                On Error Resume Next  
                Baris = Baris + 1  
                MSHFlexGrid1.Rows = Baris + 1  
                MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 0) = Baris  
                MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 1) = !id_pekerja  
                MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 2) = !Nama  
                MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 3) = !Speed  
                MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 4) = !Yield  
                MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 5) = !Quality  
                MSHFlexGrid1.TextMatrix(Baris, 6) = !Bulan  
            End Do  
        End With  
    End If  
End Sub
```

```
        .MoveNext
    Loop
    End With
End If
End Sub
```

```
Sub AktifGrid()
With Me.MSHFlexGrid1
    .Cols = 7
    .RowHeightMin = 300

    .Col = 0
    .Row = 0
    .Text = "NO"
    .CellFontBold = True
    .ColWidth(0) = 400
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
    .CellAlignment = flexAlignCenterCenter

    .Col = 1
    .Row = 0
    .Text = "ID"
    .CellFontBold = True
    .ColWidth(1) = 900
    .AllowUserResizing = flexResizeColumns
    .CellAlignment = flexAlignCenterCenter

    .Col = 2
    .Row = 0
    .Text = "NAMA "
    .CellFontBold = True
```

```
.ColWidth(2) = 4000  
.AllowUserResizing = flexResizeColumns  
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
.Col = 3  
.Row = 0  
.Text = "SPEED"  
.CellFontBold = True  
.ColWidth(3) = 1000  
.AllowUserResizing = flexResizeColumns  
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
.Col = 4  
.Row = 0  
.Text = "YIELD"  
.CellFontBold = True  
.ColWidth(4) = 1000  
.AllowUserResizing = flexResizeColumns  
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
.Col = 5  
.Row = 0  
.Text = "QUALITY"  
.CellFontBold = True  
.ColWidth(5) = 1000  
.AllowUserResizing = flexResizeColumns  
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
.Col = 6  
.Row = 0  
.Text = "BULAN"
```



```
.CellFontBold = True
.ColWidth(5) = 1000
.AllowUserResizing = flexResizeColumns
.CellAlignment = flexAlignCenterCenter
```

```
End With
```

```
End Sub
```

- **Lampiran Absensi**

```
Private Sub Label10_Click()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Label9_Click()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
    If Check1 Then
```

```
        ' bln = Left(Bulan, 1) & "-" & Tahun
```

```
        If Me.Bulan <> "" Then
```

```
            If DataEnvironment1.rsCommand3_Grouping.State = adStateOpen
```

```
Then
```

```
                DataEnvironment1.rsCommand3_Grouping.Close
```

```
            Else
```

```
                DataEnvironment1.Command3_Grouping Me.Tanggal
```

```
                If DataEnvironment1.rsCommand3_Grouping.RecordCount = 0
```

```
Then
```

```
                    MsgBox "Data belum ada", vbInformation, "..."
```

```
                Else
```

```
                    rptAbsenTanggal.Show
```

```
                End If
```

```
            End If
```

```

End If
ElseIf Check2 Then
    Bln = Format(Left(Bulan, 1), "00") & Tahun

    If Me.Bulan <> "" Then
        If DataEnvironment1.rsCommand4_Grouping.State = adStateOpen
Then
            DataEnvironment1.rsCommand4_Grouping.Close
        Else
            DataEnvironment1.Command4_Grouping Bln
            If DataEnvironment1.rsCommand4_Grouping.RecordCount = 0
Then
                MsgBox "Data belum ada", vbInformation, "..."
            Else
                rptAbsenBulan.Show
            End If
        End If
    End If
End If
End If
End Sub

Private Sub Form_Load()
Set rsJabatan = New ADODB.Recordset
    Call BukaDatabase
    Tanggal = Date

    rsJabatan.Open "Select * from tb_bulan", Koneksi, adOpenDynamic,
adLockOptimistic
    rsJabatan.Requery
' Pokja1.Clear
'Me.Jabatan.Clear

```

```
Do While Not rsJabatan.EOF
    Bulan.AddItem rsJabatan!angka & Space(5) & rsJabatan!istilah
    rsJabatan.MoveNext
Loop
rsJabatan.Close

Tahun = Year(Date)
Bulan = Month(Date)
End Sub
```