BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian

Pada bab ini kan diuraikan hasil penelitian dan pembahasan data yang telah diperoleh melalui penelitian yang telah dilakukan, yaitu data responden dan data penelitian mengenai Pengaruh Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari Terhadap Produktivitas Kerja Administrator komputer PT. PLN (Persero) Area Distribusi Bandung .

4.1.1 Karakteristik Responden

Data responden ini bertujuan untuk mengetahui keadaan dan latar belakang responden berdasarkan jenis kelamin, usia, ststus marital, pendidikan terakhir dan masa kerja. Berdasarkan hasil pengumpulan data yang diperoleh melalui kuesioner yang disebarkan kepada para Administrator komputer PT. PLN (Persero) Area Distribusi Bandung. pada 16 responden sebagai sampel. Sesuai dengan ukuran sampel minimum dalam tabel-tabel di bawah ini berdasarkan perhitungan dengan menggunakan SPSS 12.0 *for windows*.

Untuk mengetahui karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin, dapat dilihat pada tabel 4.1 di bawah ini :

Tabel 4.1
Karakteristik Data Penelitian Tentang Responden
Berdasarkan Jenis Kelamin

No.	Jenis Kelamin	Frekuensi	Presentase
1.	Laki-laki	6	37.5%
2.	Perempuan	10	62.5%
	Total	**16**	**100%**

Sumber : Hasil Pengolahan Data Kuesioner 2010

Dilihat dari tabel 4.1 di atas, dari penelitian dapat di ambil sampel sebanyak 16 sampel, yang terdiri dari 37.5% responden laki-laki dan 62.5% responden perempuan. Berdasarkan data di atas maka dapat dilihat bahwa mayoritas Administrator komputer PT. PLN (Persero) Area Distribusi Bandung berjenis kelamin Perempuan. Hal ini disebabkan karena dibidang ini tidak mengeluarkan tenaga yang extra sebagian besar pekerjaannya di kerjakan oleh Perempuan.

Untuk mengetahui karakteristik responden berdasarkan usia, dapat dilihat pada tabel 4.2 di bawah ini :

Tabel 4.2
Karakteristik Data Penelitian Tentang Responden Berdasarkan Usia

No.	Usia	Frekuensi	Presentase
1.	15-20 tahun	0	0
2.	21-30 tahun	4	25%
3.	31-40 tahun	6	37.5%
4.	41-50 tahun	4	25.5%
5.	>50 tahun	2	12,5%
	Total	**16**	**100%**

Sumber : Hasil Pengolahan Data Kuesioner 2010

Dilihat dari tabel 4.2 di atas, mayoritas responden adalah berusia antara 31 – 40 yaitu sebesar 37.5%, kemudian yang terkecil adalah > 50 sebesar 12.5%. dari data tersebut menunjukan bahwa mayoritas responden berusia antara 31 – 40. Hal ini disebabkan karena pada usia tersebut adalah usia produktif dan cukup berpengalaman, pada usia tersebut juga umumnya mereka telah memilki keinginan yang kuat untuk lebih berprestasi dan juga pada usia itu mereka sudah memiliki beban untuk membiayai keluarganya.

Untuk mengetahui karakteristik responden berdasarkan pendidikan terakhir, dapat dilihat pada tabel 4.3 di bawah ini :

Tabel 4.3
Karakteristik data penelitian tentang responden
Bardasarkan pendidikan terakhir

No.	Pendidikan terakhir	Frekuensi	Presentase
1.	SD	-	-
2.	SMP	-	-
3.	SMA	-	-
4.	SMK / STM	-	-
5.	Diploma (D3)	9	56.25%
6.	Strata Satu (S1)	7	43.75%
	Total	**16**	**100%**

Sumber : Hasil Pengolahan Data Kuesioner 2010

Dilihat dari tabel 4.3 di atas, dapat diketahui bahwa mayoritas responden pada PT. PLN (Persero) Area distribusi Bandung adalah berpendidikan terakhir D3 sebanyak 56.25% responden, di susul oleh yang berpendidikan terakhir S1 sebanyak 43,75% responden dan lain-lain. berdasarkan data di atas dapat disimpulkan bahwa tingkat pendidikan administrator komputer pada PT. PLN (Persero) Area Distribusi Bandung mayoritas tingkat D3.

Untuk mengetahui karakteristik responden berdasarkan masa kerja, dapat dilihat pada tabel 4.5 di bawah ini :

Tabel 4.4
Karakteristik Data Penelitian Tentang Responden Berdasarkan Masa Kerja

No.	Masa Kerja	Frekuensi	Presentase
1.	0-5 tahun	2	12.5%
2.	6-10 tahun	2	12.5%
3.	11-15 tahun	6	37.5%
4.	16- 20 tahun	4	25%
5.	>21 tahun	2	12.5%
	Total	**16**	**100%**

Sumber : Hasil Pengolahan Data Kuesioner 2010

Dilihat dari tabel 4.4 di atas, dapat diketahui bahwa mayoritas responden pada PT. PLN (Persero) Area distribusi Bandung masa kerjanya 11 - 15 tahun sebanyak 37.57% kemudian 16 – 20 tahun sebanyak 25.5% kemudian >21 tahun sebanyak 12.5% kemudian 6-10 tahun sebanyak 12,5% kemudian <5 tahun sebanyak 12.5%. Hal ini dapat dipahami mengingat perusahaan yang sudah berdiri lama, memiliki administrator yang sudah lama pula masa kerjanya.

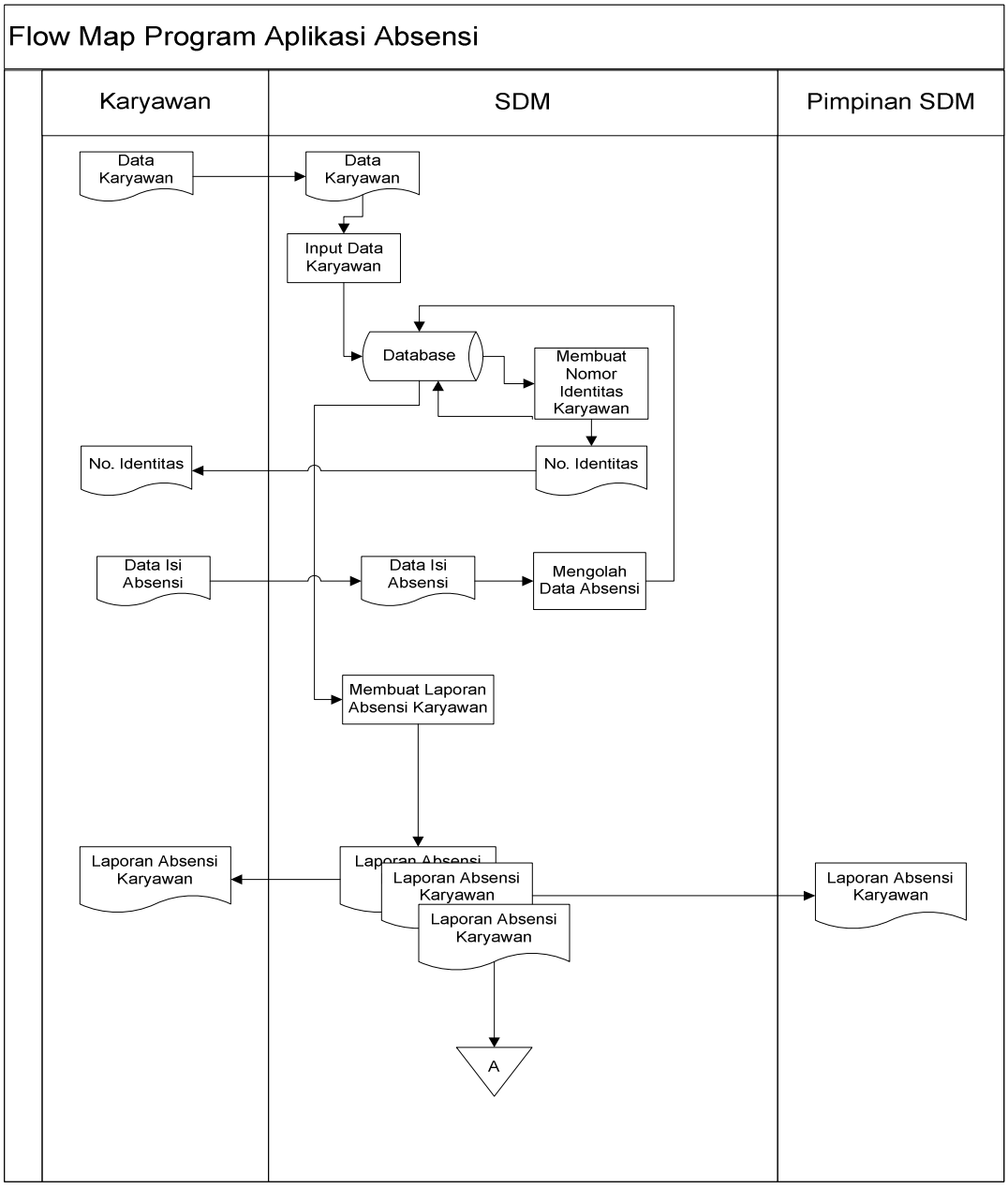
4.1.2. Deskripsi Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari di PT. PLN (Persero) Area Distribusi Bandung.

Disini akan dijelaskan mengenai Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari di PT. PLN (Persero) Area Distribusi Bandung . Untuk lebih jelasnya bisa dilihat pada gambar 4.1 , 4.2, dan 4.3

Dalam menganalisis setiap prosedur yang berjalan pada Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari di PT. PLN (PERSERO) Distribusi Jawa Barat dan Banten, dapat diuraikan melalui tiga bentuk media berupa flowmap, diagram kontek dan data flow diagram (DFD). Apabila diuraikan adalah sebagai berikut:

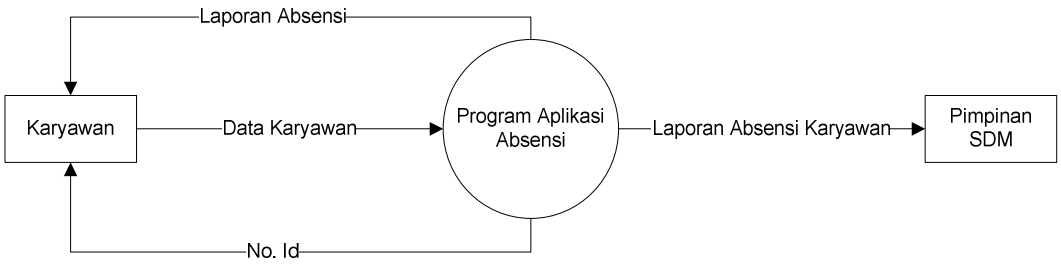
1. Karyawan datang kebagian SDM untuk memberikan Data karyawan.
2. Bagian SDM melakukan proses penginputan data karyawan.
3. Program aplikasi secara otomatis membuat No.identitas untuk digunakan pada saat melakukan absen.
4. Bagian SDM memberikan No.identitas karyawan kepada karyawan untuk didaftarkan pada mesin absensi.
5. Karyawan yang telah terdaftar dapat melakukan proses absensi dengan mesin sidik jari.
6. Mesin sidik jari akan melakukan proses identifikasi, yang hasilnya akan secara otomatis masuk kedalam data base.
7. Program Absensi melakukan pengolahan terhadap data kehadiran karyawan.
8. Bagian SDM membuat laporan kehadiran karyawan.

9. SDM memberikan laporan kehadiran karyawan yang berupa dokumen kepada Pimpinan SDM.
10. Karyawan dapat memperoleh laporan kehadirannya ke bagian SDM



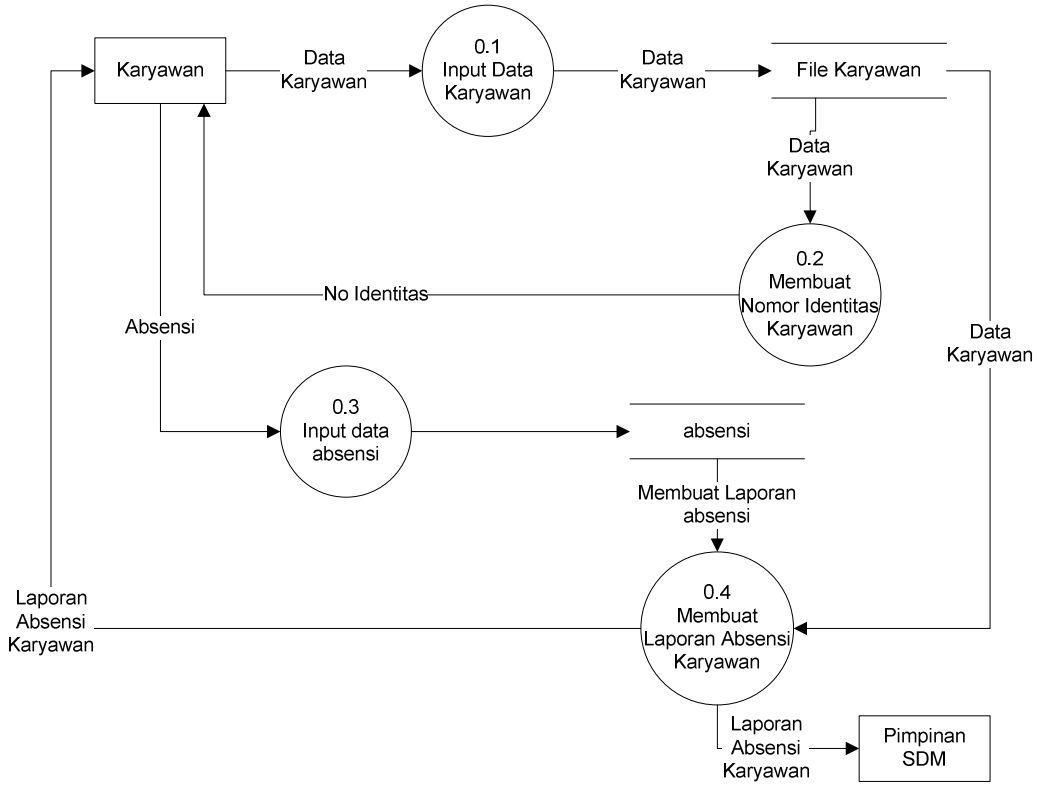
Gambar 4.1
Flow Map Program Aplikasi Absensi

Diagram kontekx



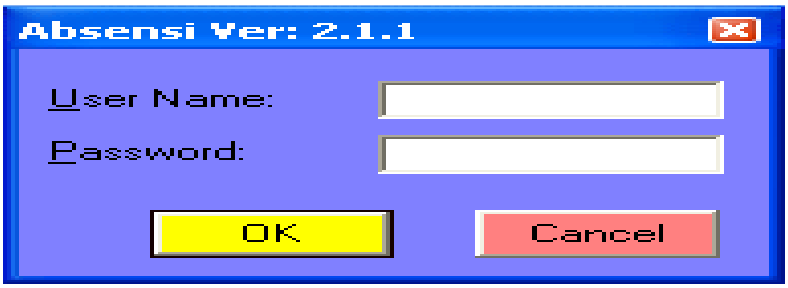
Gambar 4.2
Diagram Konteks Program Aplikasi Absensi

DfD lefel 0



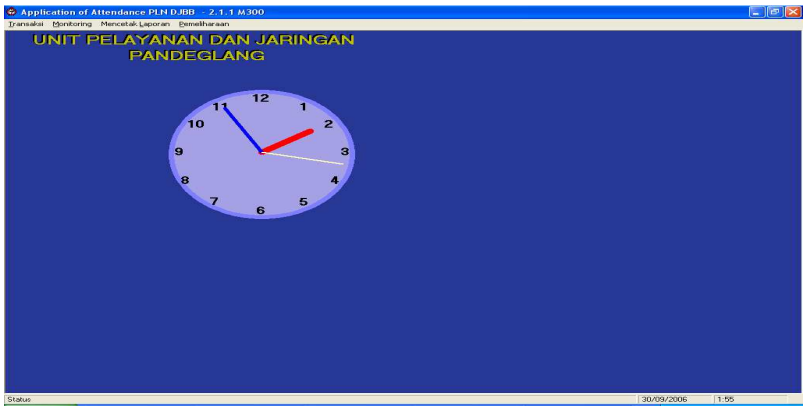
Gambar 4.3
DFD Program Aplikasi Absensi

Untuk mengetahui tampilan dari Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari dapat dilihat pada gambar-gambar dibawah ini.



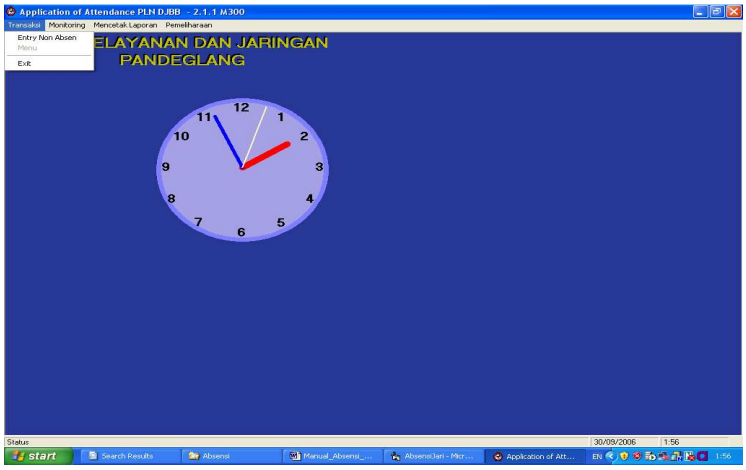
Gambar 4.4 Tampilan awal Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari

Setelah administrator memasukkan nama dan sandi dengan benar maka keluar tampilan utama dari Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari dapat dilihat pada gambar 4.5.



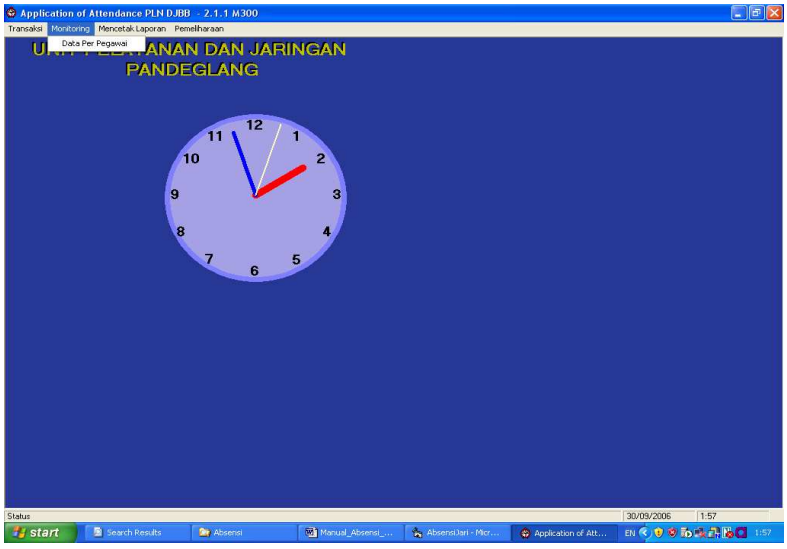
Gambar 4.5 Tampilan menu utama Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari

Menu Utama ini terdiri dari 4 (empat) bagian yaitu : Transaksi, Monitoring, Mencetak Laporan, dan Pemeliharaan, yang dimana akan di jelaskan di gambar selanjutnya yaitu gambar 4.6 , 4.7 , 4.8 , 4.9,4.10,4.11,4.12.



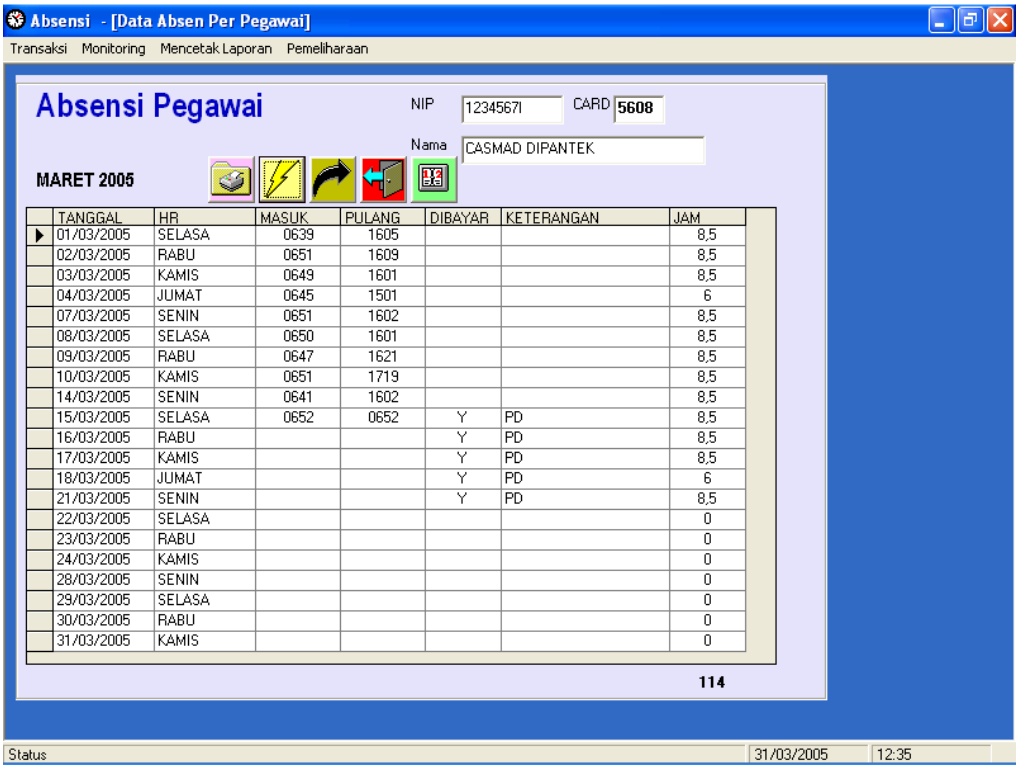
Gambar 4.6 Tampilan menu Transaksi

Menu Transaksi berguna untuk melakukan proses transaksi data-data keterangan yang tidak melakukan absen sidik jari ke mesin absensi. Submenu ini terdiri dari : Entry Non Absen dan Exit.



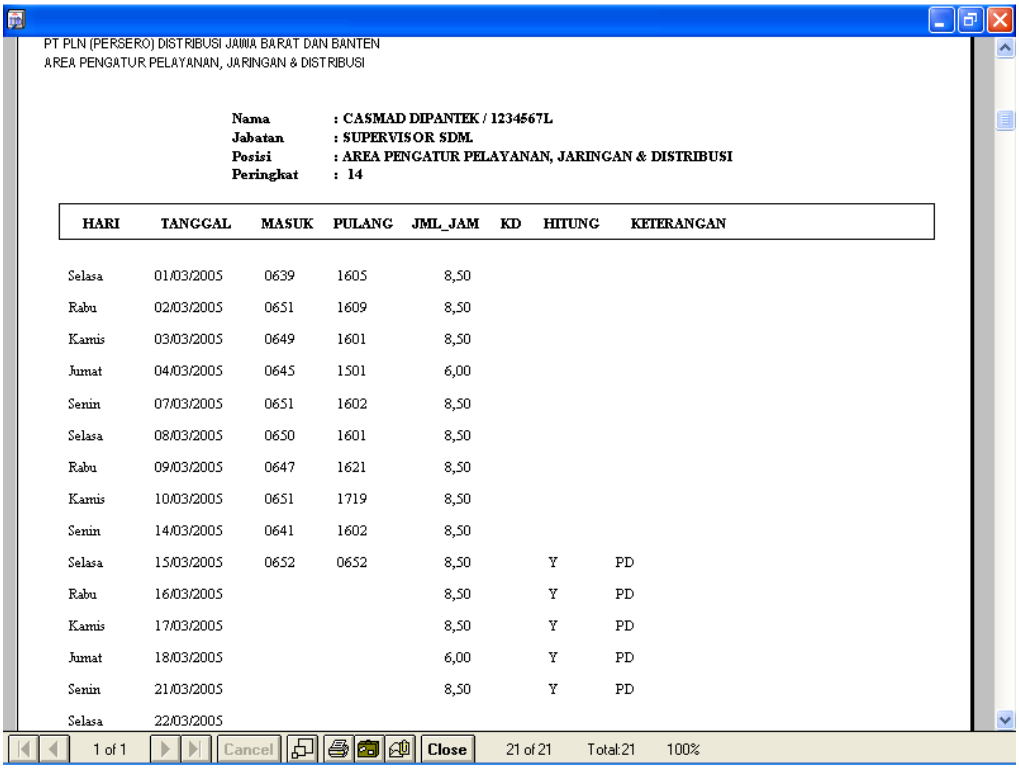
Gambar 4.7 Tampilan menu monitoring

Menu Monitoring terdiri dari submenu yang berguna untuk monitoring data-data absensi pegawai yang meliputi tanggal, hari, jam masuk, jam pulang dan keterangan tidak absen. Submenu ini untuk melihat satus Data tiap pegawai.



Gambar 4.8 Tampilan Absensi Pegawai

Fungsi Sub Menu Absensi ini, disamping untuk melihat data absensi secara perorangan di Monitor dalam satu bulan, dapat juga mencetak data absensi pegawai seperti gambar 4.9 :

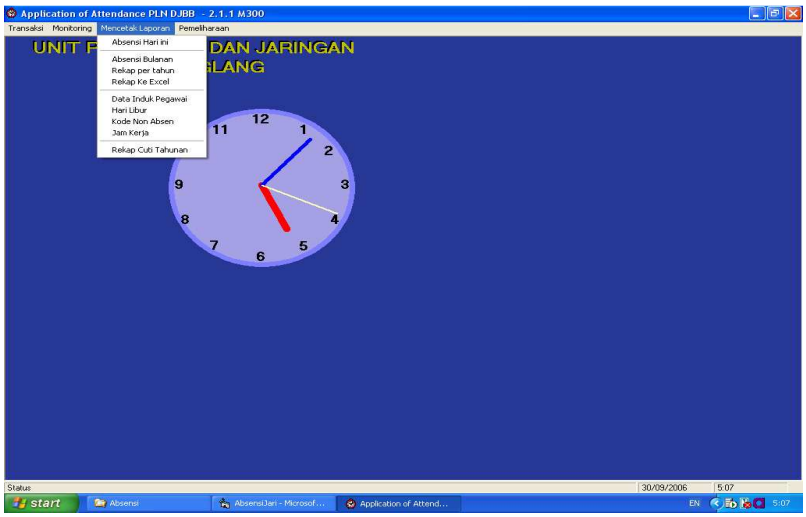

PT PLN (PERSERO) DISTRIBUSI JAWA BARAT DAN BANTEN
AREA PENGATUR PELAYANAN, JARINGAN & DISTRIBUSI

Nama : **CASMAD DIPANTEK / 1234567L**
Jabatan : **SUPERVISOR SDM**
Posisi : **AREA PENGATUR PELAYANAN, JARINGAN & DISTRIBUSI**
Peringkat : **14**

HARI	TANGGAL	MASUK	PULANG	JML_JAM	KD	HITUNG	KETERANGAN
Selasa	01/03/2005	0639	1605	8,50			
Rabu	02/03/2005	0651	1609	8,50			
Kamis	03/03/2005	0649	1601	8,50			
Jumat	04/03/2005	0645	1501	6,00			
Senin	07/03/2005	0651	1602	8,50			
Selasa	08/03/2005	0650	1601	8,50			
Rabu	09/03/2005	0647	1621	8,50			
Kamis	10/03/2005	0651	1719	8,50			
Senin	14/03/2005	0641	1602	8,50			
Selasa	15/03/2005	0652	0652	8,50		Y	PD
Rabu	16/03/2005			8,50		Y	PD
Kamis	17/03/2005			8,50		Y	PD
Jumat	18/03/2005			6,00		Y	PD
Senin	21/03/2005			8,50		Y	PD
Selasa	22/03/2005						

1 of 1 Cancel Close 21 of 21 Total:21 100%

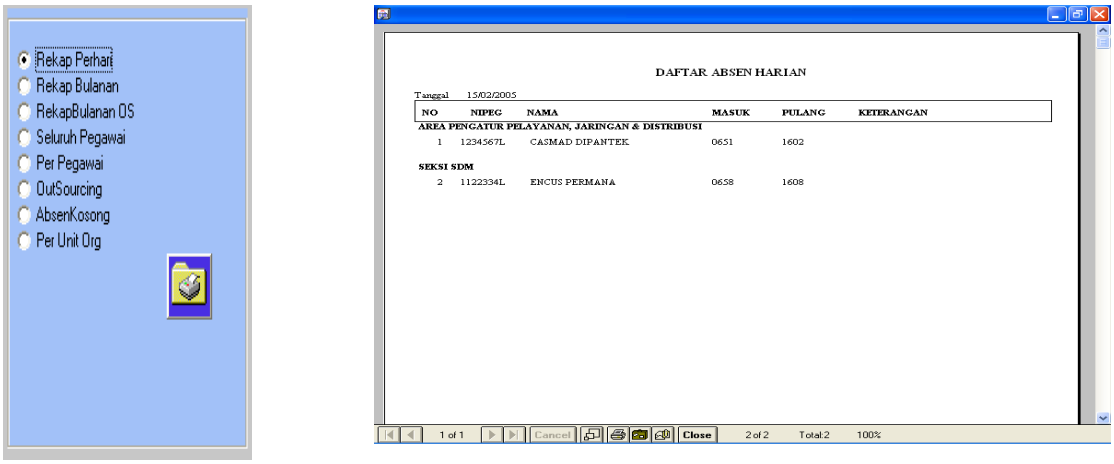
Gambar 4.9 Tampilan pemencetak data absensi pegawai dalam satu bulan



Gambar 4.10 Tampilan menu mencetak laporan

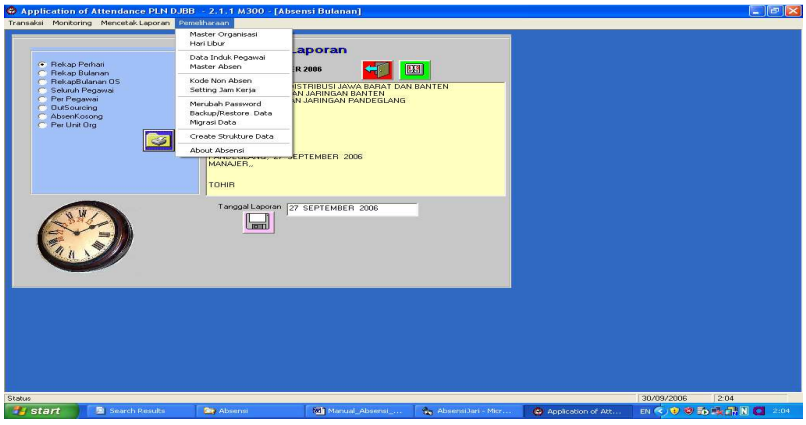
Menu Mencetak Laporan adalah submenu yang berguna untuk menampilkan laporan-laporan data absensi dan pengaturan laporan. Submenu ini

terdiri dari : Absensi Harian, Absensi Bulanan, Rekap per Tahun, Rekap ke Excel, Data IndukPegawai, Hari Libur, Kode non Absen, Jam Kerja, Rekap Cuti Tahunan.



Gambar 4.11 Tampilan absensi harian dan laporan harian

Sub Menu rekap perhari ini berguna untuk mengetahui data absen seluruh pegawai pertanggal tertentu dengan bulan dan tahun secara acak (pilih tanggal, bulan dan tahun sesuai kebutuhan).



Gambar 4.12 Tampilan menu Pemeliharaan

Menu Pemeliharaan adalah submenu yang digunakan untuk melakukan pembuatan master data, organisasi, data induk absen, pengisian hari libur, migrasi data, backup data dan perubahan password. Submenu ini terdiri dari : MasterOrganisasi, Hari Libur, Data Induk Absensi Master Absen, Kode non Absen, Setting Jam Kerja, Merubah Password, Backup/Restore Data, Migrasi Data, Create Struktur Data dan About Absensi.

4.1.3. Implementasi Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari (X) Berdasarakan Tanggapan Responden.

Pada subbab ini akan dijelaskan tentang bagaimana implementasi Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari pada PT. PLN (Persero) Area Distribusi Bandung .berdasarkan tanggapan responden.

Variabel *Independent* (Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari) diperoleh melalui perhitungan persentase terhadap skor jawaban responden. Skor tersebut diperoleh dengan memberikan angket yang berisi pertanyaan tentang Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari. Pertanyaan yang mewakili Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari adalah nomor 1 sampai dengan nomor 10. Penilaian tanggapan terhadap Variabel *independent* (Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari) dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut :

$$\mathbf{RS} = \frac{16\ (5\text{-}1)}{5} = 12{,}8$$

$$\text{Skor Total} = \frac{skor\ aktual}{skor\ ideal}\ x\ 100\%$$

$$= \frac{664}{5x16x10}\ x\ 100\%$$

$$= 83\ \%$$

Keterangan :

Skor aktual = Jawaban seluruh responden

Skor Ideal = Skor /nilai tertinggi /semua responden diasumsikan memilih jawaban tertinggi

Responden memberi tanggapan kepada keseluruhan Variabel Independen (Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari) yaitu sebanyak 83%. Angka tersebut jika dilihat pada tabel skor berada pada kategori baik.

Tabel 4.5
Kriteria Presentasi Skor Tanggapan Responden Terhadap Skor Ideal

No	% Jumlah skor	Kriteria
1	20.00 – 36.00	Tidak baik
2	36.01 – 52.00	Kurang baik
3	52.01 – 68.00	Cukup
4	68.01 – 84.00	Baik
5	84.01 – 100	Sangat baik

Catatan: batas bawah 20% diperoleh dati 1/5 dan batas atas 100% dari 5/5 Sumber: Umi Narimawati (2007:85)

Untuk lebih detail tentang implementasi Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari dapat dilihat pada tabel 4.6 sampai dengan tabel 4.15 :

1. *Accuracy* (ketepatan)

Tabel 4.6
Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari Dapat menyimpan data jam masuk dan pulang kerja seluruh karyawan setiap jam kerja secara tepat

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	5	31.25%
Setuju	9	56.25%
Cukup	2	12.5%
Tidak Setuju	-	-
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.6 dapat diketahui pandangan responden mengetahui Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari Jari Dapat menyimpan data jam masuk dan pulang kerja seluruh karyawan setiap jam kerja secara tepat, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan setuju (56.25%). Dengan Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari administrator komputer dapat menyimpan data jam masuk dan pulang kerja seluruh karyawan setiap jam kerja secara tepat.

Tabel 4.7
Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari Dapat mengolah data kehadiran secara tepat

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	3	18.75%
Setuju	10	62.5%
Cukup	3	18.75%
Tidak Setuju	-	-
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.7 dapat diketahui pandangan responden bagian gudang mengetahui Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari dapat mengolah data secera tepat, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan setuju (62.5%). Karena dengan Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari administrator komputer Dapat mengolah data kehadiran secara tepat sesuai dengan no identitas karyawan.

Tabel 4.8

Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari Mampu memberikan penyajian data kehadiran yang akurat dalam melihat jam masuk dan pulang kerja setiap jam kerja

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	4	25%
Setuju	10	62.5%
Cukup	2	12.5%
Tidak Setuju	-	-
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.8 dapat diketahui pandangan responden bagian gudang mengetahui Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari mampu memberikan penyajian data kehadiran yang akurat dalam melihat jam masuk dan pulang kerja setiap jam kerja, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan setuju (62,5%). Dengan Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari administrator komputer dapat memberikan penyajian data kehadiran yang akurat dalam melihat jam masuk dan pulang kerja setiap jam kerja setelah menginputkan no identitas karyawan .

2. *Completenesss* (kelengkapan)

Tabel 4.9
Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari Mampu memberikan data kehadiran dari bulan pertama sampai bulan terakhir yang lengkap dalam 1 tahun

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	5	31.5%
Setuju	9	56.25%
Cukup	2	12.25%
Tidak Setuju	-	-
Sangat Tidak Setuju		
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.9 dapat diketahui pandangan responden bagian gudang mengetahui Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari mampu memberikan data kehadiran dari bulan pertama sampai bulan terakhir yang lengkap dalam 1 tahun, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan setuju (56.25%). Dengan Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari administrator komputer dapat memberikan data kehadiran dari bulan pertama sampai bulan terakhir yang lengkap dalam 1 tahun.

Tabel 4.10
Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari Dapat menyelesaikan tugas dengan cepat

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	4	25%
Setuju	9	56.25%
Cukup	3	18.75%
Tidak Setuju	-	-
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.10 dapat diketahui pandangan responden bagian gudang mengetahui Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari dapat menyelesaikan tugas saya dengan cepat, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan cukup (43.75%). Dengan Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari administrator komputer dapat menyelesaikan tugas dengan cepat .

Tabel 4.11
Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari Dapat menyimpan kelengkapan data kehadiran dari tanggal 1 sampai 31 dalam satu bulan

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	6	37.5%
Setuju	7	43.75%
Cukup	3	18.75%
Tidak Setuju	-	-
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.11 dapat diketahui pandangan karyawan bagian gudang mengenai Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari dapat menyimpan kelengkapan data kehadiran dari tanggal 1 sampai 31 dalam satu bulan, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan setuju (43.75%). Dengan Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari administrator komputer dapat menyimpan kelengkapan data kehadiran dari tanggal 1 sampai 31 dalam satu bulan.

3. *Security* (keamanan)

Tabel 4.12
Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari memiliki keamanan dalam pencetakan laporan data kehadiran.

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	6	37.5%
Setuju	8	50%
Cukup	2	12.5%
Tidak Setuju	-	-
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.12 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari memiliki keamanan dalam pencetakan laporan data kehadiran, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan sangat setuju (50%). Dengan Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari memiliki keamanan dalam pencetakan laporan data kehadiran

Tabel 4.13

Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari terjamin aman karena memiliki password

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	5	31.25%
Setuju	8	50%
Cukup	3	18.75%
Tidak Setuju	-	-
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.13 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari terjamin aman karena memiliki fassword, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan setuju (50%). Dengan Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari terjamin aman karena memiliki password.

4. *Simplicity*(kesderhanaan)

Tabel 4.14
Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari melakukan Penginputan data kehdiran bisa dilakukan lewat mesin finger saja

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	7	43.75%
Setuju	5	31.25%
Cukup	4	25%
Tidak Setuju	-	
Sangat Tidak Setuju	-	
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.14 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari melakukan Penginputan data kehdiran bisa dilakukan lewat mesin finger saja, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan sangat setuju (43.75%). Dengan Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari dapat melakukan Penginputan data kehdiran bisa dilakukan lewat mesin finger saja.

Tabel 4.15
Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari tidak memiliki kesulitan yang tinggi dalam pengoprasianya

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	6	37.5%
Setuju	8	50%
Cukup	2	12.5%
Tidak Setuju	-	-
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.15 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari tidak memiliki kesulitan yang tinggi dalam pengoprasianya, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan setuju (50%). Dengan Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari tidak memiliki kesulitan yang tinggi dalam pengoprasianya.

4.1.4. Produktivitas kerja Administrator (Y)

Pada subbab ini akan dijelaskan tentang bagaimana implementasi Program Aplikasi Kehadiran Menggunakan Sidik Jari pada PT. PLN (Persero) Area Distribusi Bandung .berdasarkan tanggapan responden.

Variabel *dependent* (Produktivitas kerja administrator komputer) diperoleh melalui perhitungan persentase terhadap skor jawaban responden. Skor tersebut diperoleh dengan memberikan angket yang berisi pertanyaan tentang Produktivitas kerja administrator komputer. Pertanyaan yang mewakili Produktivitas kerja administrator komputer adalah nomor 1 sampai dengan nomor 14. Penilaian tanggapan terhadap Variabel *dependent* ((Produktivitas kerja administrator komputer) dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut :

$$\text{Skor Total} = \frac{skor\ aktual}{skor\ ideal}\ x\ 100\%$$

$$= \frac{856}{5x16x14}\ x\ 100\%$$

$$= 76{,}4\ \%$$

Keterangan :

Skor aktual = Jawaban seluruh responden

Skor Ideal = Skor /nilai tertinggi /semua responden diasumsikan memilih jawaban tertinggi

Responden memberi tanggapan kepada keseluruhan Variabel dependent ((Produktivitas kerja administrator komputer) yaitu sebanyak 76.4%. Angka tersebut jika dilihat pada tabel skor berada pada kategori baik.

Untuk lebih detail tentang Produktivitas kerja Administrator dapat dilihat pada tabel 4.16 sampai dengan tabel 4.29 .

1. Pengetahuan

Tabel 4.16
Pengetahuan yang anda memiliki sesuai untuk mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	6	37.5%
Setuju	3	18.75%
Cukup	5	31.25%
Tidak Setuju	2	12.5%
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.16 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Pengetahuan yang anda memiliki sesuai untuk mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan sangat setuju (37,5%). administrator komputer memiliki pengetahuan yang sesuai untuk mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari sehingga dapat sesuai dengan yang diharapkan.

Tabel 4.17
Anda memiliki pengetahuan yang lebih dibanding dengan yang di miliki rekan kerja lainya dalam mengoprsikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	5	31.25%
Setuju	3	18.75%
Cukup	4	25%
Tidak Setuju	4	25%
Sangat Tidak Setuju	-	
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.17 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Anda memiliki pengetahuan yang lebih dibanding dengan yang di miliki rekan kerja lainya dalam mengoprsikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan sangat setuju (31.25%). administrator komputer memiliki pengetahuan yang lebih dibanding dengan yang di miliki rekan kerja lainya dalam mengoprsikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari**.**

Tabel 4.18
Anda mampu menyelasaikan tugas kantor dengan mengandalkan pengetahuan yang anda milki dalam mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari.

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	2	12.5%
Setuju	6	37.5%
Cukup	4	25%
Tidak Setuju	2	12.5%
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.18 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai hasil Anda mampu menyelasaikan tugas kantor dengan mengandalkan pengetahuan yang anda milki dalam mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan setuju (37.5%). administrator komputer mampu menyelasaikan tugas kantor dengan mengandalkan pengetahuan yang dimilkinya dalam mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari.

2. Keterampilan

Tabel 4.19
Anda memiliki keterampilan yang baik dalam menyelesaikan pekerjaan dengan menggunakan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	7	43.75
Setuju	3	18.75%
Cukup	6	37.5%
Tidak Setuju	-	-
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.19 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Anda memiliki keterampilan yang baik dalam menyelesaikan pekerjaan dengan menggunakan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan sangat setuju (43.75%). administrator komputer memiliki keterampilan yang baik dalam menyelesaikan pekerjaan dengan menggunakan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari sehingga tidak terjadi kesalahan dalam pengerjaannya.

Tabel 4.20
Anda memiliki keterampilan dalam mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari untuk kemajuan perusahaan

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	3	18.75%
Setuju	7	43.75
Cukup	2	12.5%
Tidak Setuju	4	25%
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.20 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Anda memiliki keterampilan dalam mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari untuk kemajuan perusahaan, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan setuju (43.75%). administrator komputer memiliki keterampilan dalam mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari untuk kemajuan perusahaan.

Tabel 4.21

Keterampilan dalam mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari menjadi sebuah kebanggan bagi anda.

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	4	25%
Setuju	3	18.75%
Cukup	2	12.5%
Tidak Setuju	7	43.75%
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.21 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Keterampilan dalam mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari menjadi sebuah kebanggan bagi anda, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan tidak setuju (43.75%). administrator komputer memiliki Keterampilan dalam mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari tidak menjadi sebuah kebanggan karena semua karyawan juga bisa mengoprasikanya asalkan mau mempelajarinya

3. Kemampuan

Tabel 4.22
Selain mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari anda juga mampu mengerjakan tugas lain yang diberikan atasan kepada anda

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	4	25%
Setuju	6	37.5%
Cukup	4	25%
Tidak Setuju	2	12.5%
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.22 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Selain mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari anda juga mampu mengerjakan tugas lain yang diberikan atasan kepada anda, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan setuju (37.5%). administrator komputer Selain mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari administrator komputer mampu mengerjakan tugas lain yang diberikan atasan kepadanya .

Tabel 4.23
Anda mampu menyelesaikan pekerjaan kantor dengan benar setelah adanya Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari.

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	8	50%
Setuju	2	12.5%
Cukup	4	25%
Tidak Setuju	2	12.5%
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.23 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Anda mampu menyelesaikan pekerjaan kantor dengan benar setelah adanya Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan sangat setuju (50%). administrator komputer mampu menyelesaikan pekerjaan kantor dengan benar setelah adanya Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari karena sebelumnya menggunakan mesin ketok sehingga akan mungkin terjadi kesalanhan dalam penghitungan absensi karyawan

Tabel 4.24
Anda mampu mempelajari modul Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari secara cepat

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	4	25%
Setuju	3	18.75%
Cukup	7	43.75%
Tidak Setuju	2	12.5%
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.24 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Anda mampu mempelajari modul Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari secara cepat, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan cukup (43,75%). administrator komputer cukup mampu mempelajari modul Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari secara cepat.

4. Sikap

Tabel 4.25
Dalam menyelesaikan pekerjaan anda selalu tidak menunggu diperintah oleh atasan untuk mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	1	6.25%
Setuju	9	56.25%
Cukup	2	12.5%
Tidak Setuju	4	25%
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.25 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Dalam menyelesaikan pekerjaan anda selalu tidak menunggu diperintah oleh atasan untuk mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan setuju (56,25%). administrator komputer Dalam menyelesaikan pekerjaan selalu tidak menunggu diperintah oleh atasan untuk mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari .

Tabel 4.26
Anda selalu teliti dalam melaksanakan tugas ketika mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari.

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	5	31.255%
Setuju	6	37.5%
Cukup	3	18.75%
Tidak Setuju	2	12.5%
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.26 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Anda selalu teliti dalam melaksanakan tugas ketika mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan setuju (37.5%). administrator komputer selalu teliti dalam melaksanakan tugas ketika mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari.

Tabel 4.27
Anda bekerja dengan penuh rasa tanggung jawab dalam mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari sehingga target perusahaan dapat tercapai.

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	7	43.75%
Setuju	4	25%
Cukup	4	25%
Tidak Setuju	1	6.25%
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.27 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Anda bekerja dengan penuh rasa tanggung jawab dalam mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari sehingga target perusahaan dapat tercapai, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan sangat setuju (43.75%). administrator komputer bekerja dengan penuh rasa tanggung jawab dalam mengoprasikan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari sehingga target perusahaan dapat tercapai.

5. Perilaku

Tabel 4.28
Anda selalu berusaha tidak datang terlambat ke kantor

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	7	43.75%
Setuju	9	56.25%
Cukup	-	-
Tidak Setuju	-	-
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.28 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Anda selalu berusaha tidak datang terlambat ke kantor, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan setuju (56.25%). administrator komputer selalu berusaha tidak datang terlambat kekantor.

Tabel 4.29
Anda selalu menyelesaikan tugas kantor dengan cepat dan tepat waktu

Tanggapan	Frekuensi	Presentase
Sangat Setuju	6	37.5%
Setuju	10	62.5%
Cukup	-	-
Tidak Setuju	-	-
Sangat Tidak Setuju	-	-
Jumlah	**16**	**100%**

Berdasarkan tabel 4.29 dapat diketahui pandangan administrator komputer mengenai Anda selalu menyelesaikan tugas kantor dengan cepat dan tepat waktu, dari tanggapan responden diatas dapat diketahui bahwa sebagian besar responden menyatakan setuju (62.5%). administrator komputer selalu menyelesaikan tugas kantor dengan cepat dan tepat waktu.

4.2. Hasil Pembahasan

Setelah mengetahui bagaimana tanggapan administrator komputer pada PT. PLN (Persero) Area Distribusi Bandung terhadap Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari dan produktivitas kerja administrator komputer, maka selanjutnya akan diuraikan mengenai perhitungan statistik yang dapat menerangkan ada tidaknya pengaruh Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari terhadap produktivitas kerja administrator komputer.

Untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh antara Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari terhadap produktivitas kerja administrator komputer, digunakan analisis *pearson product moment*. Proses ini dilakukan dengan bantuan program SPSS 12.0 for windows setelah dilakukan uji validitas dan reliabilitas.

4.2.1. Uji Korelasi

Setelah melakukan uji validitas dan uji reliabilitas kemudian dilakukan pengukuran untuk mengetahui hubungan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari terhadap produktivitas kerja administrator komputer. Dengan menggunakan koefisien korelasi *pearson product moment*.

$$r_{xy} = \frac{N\sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[N\sum X^2 - (\sum X)^2][N\sum Y^2 - (\sum Y)^2}}$$

$$r_{xy} = \frac{16(13801{,}45) - (409{,}0915)(526{,}9891)}{\sqrt{[16(10885{,}22) - (409{,}0915)^2][16(18177{,}48) - (526{,}9891)^2]}}$$

$$r_{xy} = \frac{220823{,}2 - 215586{,}7614}{\sqrt{(174163.52 - 167355{,}85537)(290839{,}68) - (277717{,}51152)}}$$

$$r_{xy} = \frac{5236{,}43856}{\sqrt{6807{,}66463 * 13122{,}16848}} \quad r_{xy} = \frac{5236{,}43856}{\sqrt{89331322{,}23}} \quad r_{xy} = \frac{5236{,}43856}{9451{,}5248} \quad r_{xy} = 0{,}554$$

Dengan demikian korelasi yang menunjukkan hubungan antara Program Aplikasi Kehadiran Menggunakn Sidik Jari dengan Produktivitas kerja adalah 0,554. Berdasarkan kriteria koefisien korelasi menurut Sugiyono(2004: 214) pada tabel 4.2, maka angka tersebut menunjukkan korelasi yang sedang. Itu berarti jika variabel independen sedang, maka variabel dependennya juga sedang. Jika perhitungan korelasi menggunakan SPSS, maka dapat dilihat pada gambar berikut:

Correlations

		Program_aplikasi_sidik_jari	Produktivitas_kerja
Program_aplikasi_sidik_jari	Pearson Correlation	1	.554(*)
	Sig. (2-tailed)	.	.026
	N	16	16
Produktivitas_kerja	Pearson Correlation	.554(*)	1
	Sig. (2-tailed)	.026	.
	N	16	16

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Gambar 4.13
Korelasi pearson product moment

Hasil perhitungan SPSS 12.00 diatas menunjukkan besarnya koefisien korelasi pearson product moment = 0,554. Besarnya korelasi atau hubungan antara Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari terhadap produktivitas kerja administrator komputer sebesar 0,554. Berdasarkan penginterpretasian besarnya koefisien korelasi dari Sugiyono (2003:183), mengindikasikan bahwa pengaruh Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari terhadap produktivitas kerja administrator komputer dalam interpretasi sedang, karena Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari cukup memegang peranan

penting dalam meningkatkan produktivitas kerja administrator komputer. Untuk menginterpretasikan hasil koefisien korelasi diatas dapat dilihat pada tabel 4.30 dibawah ini.

Tabel 4.30
Pedoman Untuk Memberikan Interpretasi Koefisien Korelasi

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0,00 – 0,199	Sangat Rendah
0,20 – 0,399	Rendah
0,40 – 0,599	Sedang
0,60 – 0,799	Tinggi
0,80 – 1,000	Sangat tinggi

Sumber: Sugiyono (2003:183)

4.2.2. Uji Regresi.

Untuk uji regresi dengan mengunakan program Spss maka akan dihasilkan output sebagai berikut :

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	13.270	8.057		1.647	.122
	Program_aplikasi_sidik_jari	.769	.309	.554	2.490	.026

a Dependent Variable: Produktivitas_kerja

Gambar 4.14

Output Regresi

Selain menggunakan spss juga kita bisa menggunakan persamaan regresi Sebagai berikut :

Y'= a+bX

Dimana :

Besar a dapat diketahui dengan rumus :

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum x^2) - (\sum X)(\sum XY)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$a = \frac{(526{,}9891) * (10885{,}22) - (409{,}0915) * (13801{,}45)}{16(10885{,}22) - (409{,}0915)^2}$$

$$a = \frac{(5736392{,}2911) - (5646055{,}8827)}{(174163{,}52) - (167355{,}85537)}$$

$$a = \frac{90336{,}4084}{6807{,}66463} \quad a = 13{,}270$$

Sedangkan besar b dapat diketahui denagan rumus :

$$b = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{16(13801{,}45) - (409{,}0915) * (526{,}9891)}{16(10885{,}22) - (409{,}0915)^2}$$

$$b = \frac{220823{,}2 - 215586{,}7614}{174163{,}52 - 167355{,}85537} \quad b = \frac{5236{,}4386}{6807{,}66463} \quad b = 0{,}769$$

Maka Y = a + bx

Y = 13,270 + 0,769x

Dari persamaan diatas maka dapat diinterprestasikan bahwa jika Program Aplikasi Mengginakan Sidik Jari dengan Produktivitas kerja diukur dengan insturmen yang dikembangkan dalam penelitian ini, maka setiap perubahan skor Program Aplikasi sebesar satu satuan dapat diestimasikan skor produktivitas kerja akan berubah sebesar 0,769 satuan pada arah yang sama.

4.2.3. Uji Determinasi

Untuk mengetahui sejauh mana pengaruh antara kedua variabel yang diteliti maka dihitung melalui Koefisien Determinasi (kd). Selanjutnya presentase semua variabel bebas atas nilai variabel terkait ditunjukkan oleh besarnya koefisien determinasi (kd) yaitu:

determinasi dengan rumus :

$Kd = r^2 \times 100\%$

$= (0{,}554)^2 \times 100\%$

$= 0{,}306 \times 100\%$

$= 30{,}6\%$

Hasil perhitungan diatas diperoleh koefisien determinasi (kd) sebesar 30,6%. Angka tersebut berarti bahwa sebesar 30,6% produktivitas kerja administrator komputer dipengaruhi oleh Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari. Sedangkan sisanya sebesar 69,4% dipengaruhi oleh faktor lain, seperti aplikasi perangkat win apotek dan lain-lain .

4.2.4. Rancangan Analisis dan Uji Hipotesis (t)

Uji hipotesis digunakan untuk mengetahui apakah penelitian yang dilakukan akan menolak atau menerima hipotesis, sedangkan hipotesis yang digunakan oleh peneliti adalah :

H_0 : p = 0 berarti tidak ada pengaruh antara Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari terhadap produktivitas kerja administrator komputer

H_1 : p ≠ 0 berarti terdapat pengaruh antara Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari terhadap produktivitas kerja administrator komputer

Untuk mengetahui t, digunakan rumus sebagai berikut :

$$t_{hitung} = \frac{\overline{\quad}}{\overline{\quad}}$$

$$t_{hitung} = 0{,}554 \frac{\overline{\quad\quad}}{\overline{\quad\quad}}$$

$$= 0{,}554 \frac{\overline{\quad}}{\overline{\quad}}$$

$$= 0{,}554^* \overline{\quad}$$

$$= 0{,}554 * 4.4943 = 2{,}489$$

Kriteria pegujian adalah tolak H0 jika harga mutlak dari rumus diatas (t-hitung yang didapat dari tabel distribusi t dengan $a = 0{,}05$. Untuk mengetahui ditolak atau diterima, dinyatakan melalui kriteria sesuai dengan yang di kemukakan oleh Husein Umar (2000:317) yaitu :

1. Jika t-tabel > t-hitung

   Maka H_0 ada pada daerah penerimaan, berarti bahwa H1 tidak diterima atau Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari tidak berpengaruh terhadap produktivitas kerja administrator komputer PT. PLN (Persero) Area Distribusi Bandung

2. Jika t-tabel < t-hitung

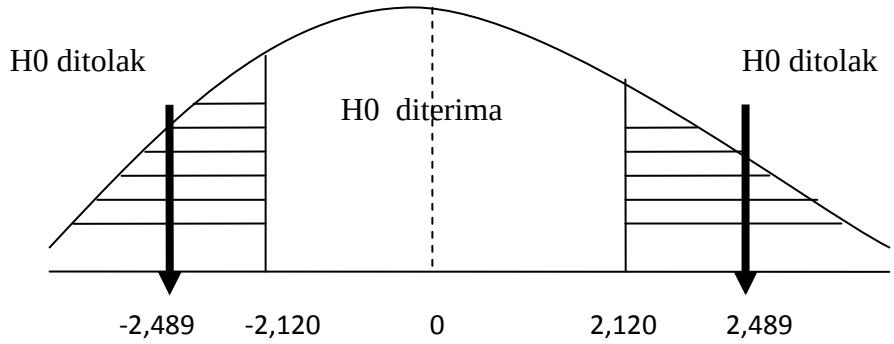
   Maka H_0 ada pada dearah penolakan, berarti H1 diterima atau Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari berpengaruh terhadap produktivitas kerja administrator komputer PT. PLN (Persero) Area Distribusi Bandung.

Data yang diketahui adalah sebagai berikut:

Jumlah (n) = 16, dan $a = 0{,}05$

df = (jumlah data – 2) atau 16 – 2 = 14

Berdasarkan perhitungan diatas maka t-tabel < t-hitung atau 2,120 < 2,489 sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa hipotesis H_0 ditolak atau dengan kata lain Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari berpengaruh terhadap produktivitas kerja administrator komputer PT. PLN (Persero) Area Distribusi Bandung. Untuk lebih jelasnya penolakan dan penerimaan hipotesis H_0 dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 4.15 Daerah Penerimaan dan Penolakan Hipotesis

Berdasarkan t-tabel<t-hitung (2,120 < 2,489) sehingga H_0 ditolak,maka dapat disimpulkan Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari berpengaruh terhadap produktivitas kerja administrator komputer PT. PLN (Persero) Area Distribusi Bandung. Dengan nilai koefisien korelasi antara Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari terhadap produktivitas kerja administrator komputer yaitu sebesar 0,554 nilai tersebut menunjukkan pengaruh yang cukup jadi dapat disimpulkan bahwa “Program aplikasi kehadiran menggunakan sidik jari berpengaruh terhadap produktivitas kerja administrator komputer”.