

## **BAB IV**

### **DESKRIPSI KERJA PRAKTEK**

#### **4.1 Analisis Sistem**

Untuk mengembangkan teknologi saat ini, diperlukan analisa dan keakuratan dalam perancangan sistem yang baik. Perancangan tersebut diharapkan mampu memberikan kemudahan kepada pengguna khususnya pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur dalam memperoleh informasi mengenai perjanjian kontrak kerja.

Data yang dibutuhkan untuk melakukan perancangan sistem adalah data mengenai karyawan, vendor, dan semua dokumen perjanjian kontrak serta dokumen lampiran yang berhubungan dengan karyawan *outsourcing*. Data tersebut berhubungan dengan bagian SDM dan Organisasi pada PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur dan sangat diperlukan untuk menghasilkan perencanaan aplikasi yang dapat mendukung proses pengarsipan perjanjian kontrak kerja *outsourcing*. Dari hasil analisa, didapatkan kesimpulan bahwa dalam perancangan aplikasi diperlukan basis data yang dapat menyimpan data karyawan *outsourcing*, vendor, wilayah, dokumen, serta data lain yang terkait dengan proses pengarsipan

Berikut ini adalah rancangan sistem yang akan digunakan dalam pembuatan aplikasi Monitoring *Outsourcing* (AMOS): Modul Pengarsipan Perjajian Kontrak Kerja pada PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur menggunakan *Framework* Laravel.

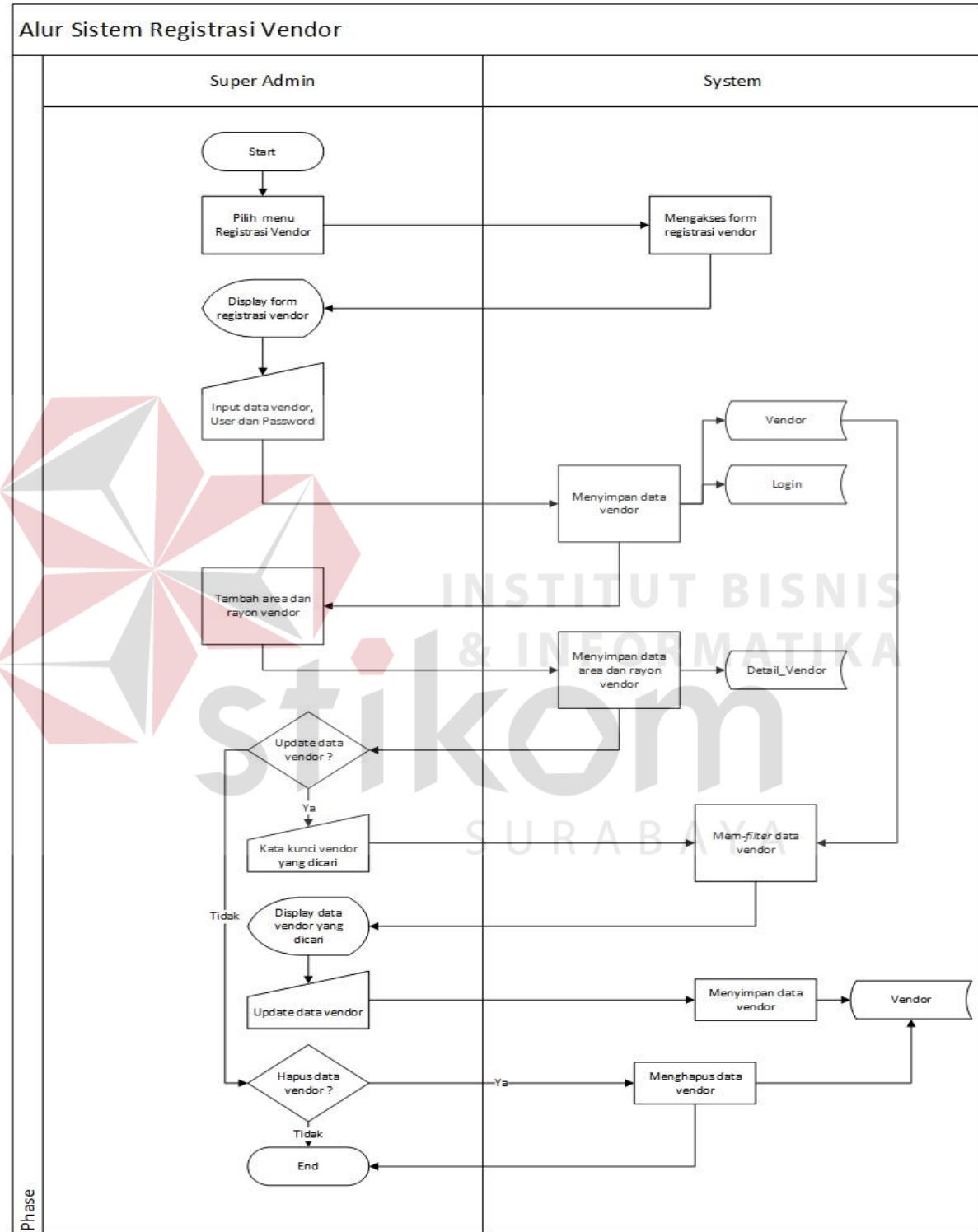
## 4.2 Perancangan Sistem

Berdasarkan dari analisa sistem yang telah dilakukan, maka akan dirancang sebuah sistem sesuai dengan kebutuhan. Rancangan sistem yang akan dibuat berupa alir sistem (*System Flow*), Diagram Berjenjang (HIPO), *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), Struktur Tabel, dan Desain Input/Output.

### 4.2.1 *System Flow*

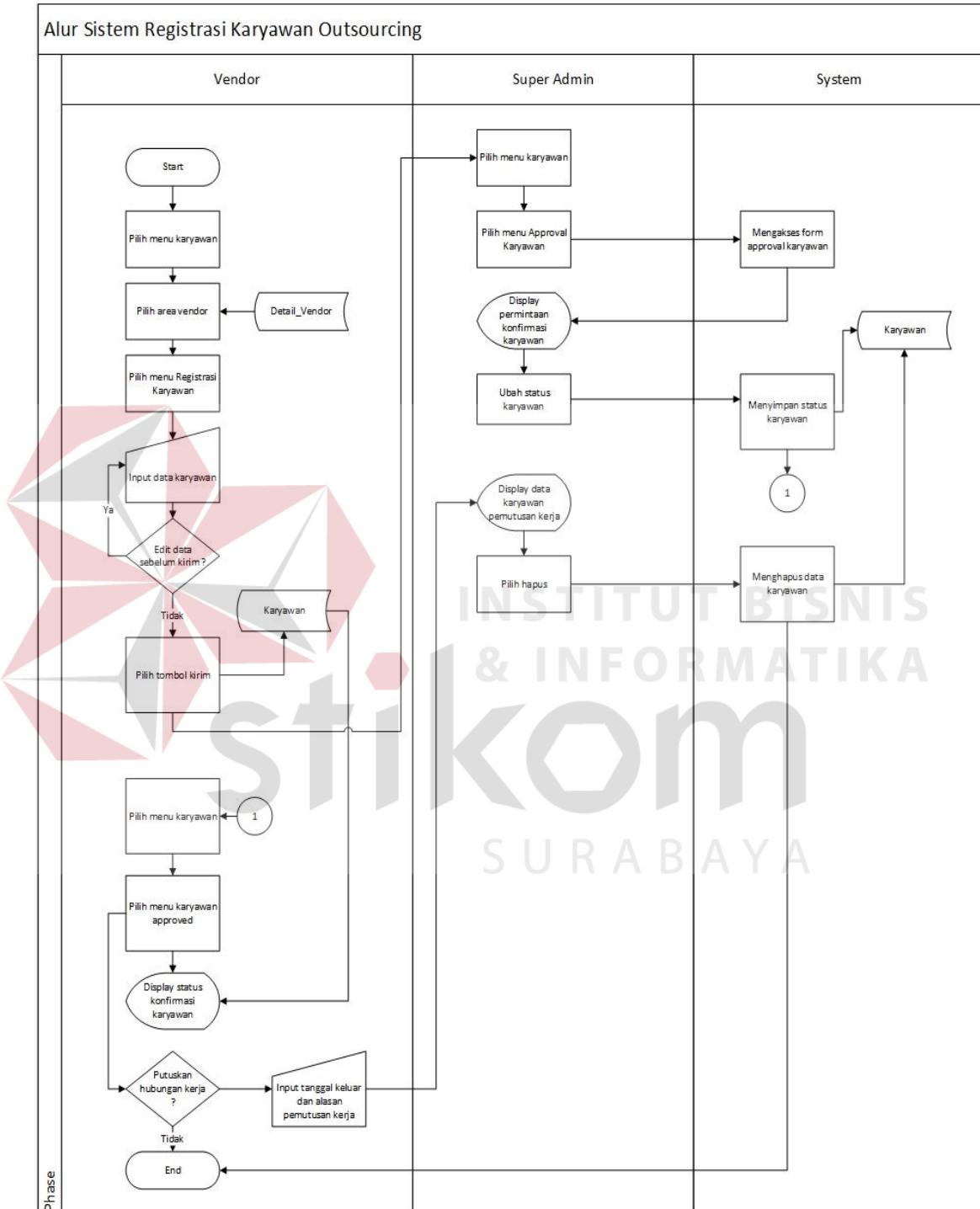
*System Flowchart* adalah bagan yang menunjukkan arus pekerjaan secara menyeluruh dari sebuah sistem yang dimana bagan ini menjelaskan mengenai urutan-urutan prosedur-prosedur yang ada di dalam sistem. Dalam pembuatan *system flowchart* sebaiknya ditentukan pula fungsi-fungsi yang melaksanakan atau bertanggung jawab terhadap sub-sub sistem. Berikut adalah *system flow* dari aplikasi monitoring *outsourcing* (AMOS): Modul Pengarsipan Perjanjian Kontrak Kerja Menggunakan *Framework* Laravel pada PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.

#### 4.2.1.1 System Flow Registrasi Vendor



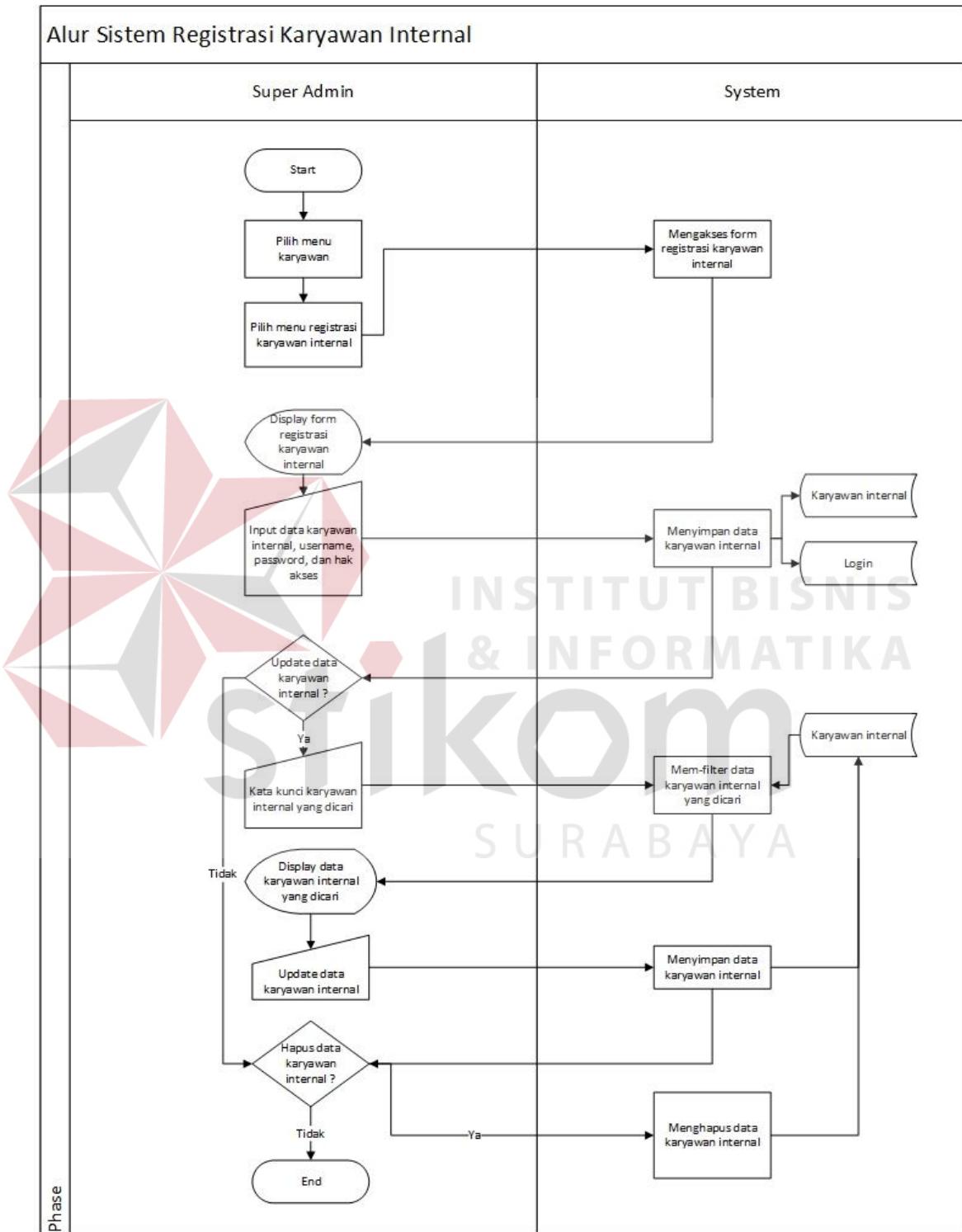
Gambar 4.1 System Flow Registrasi Vendor

#### 4.2.1.2 System Flow Registrasi Karyawan Outsourcing



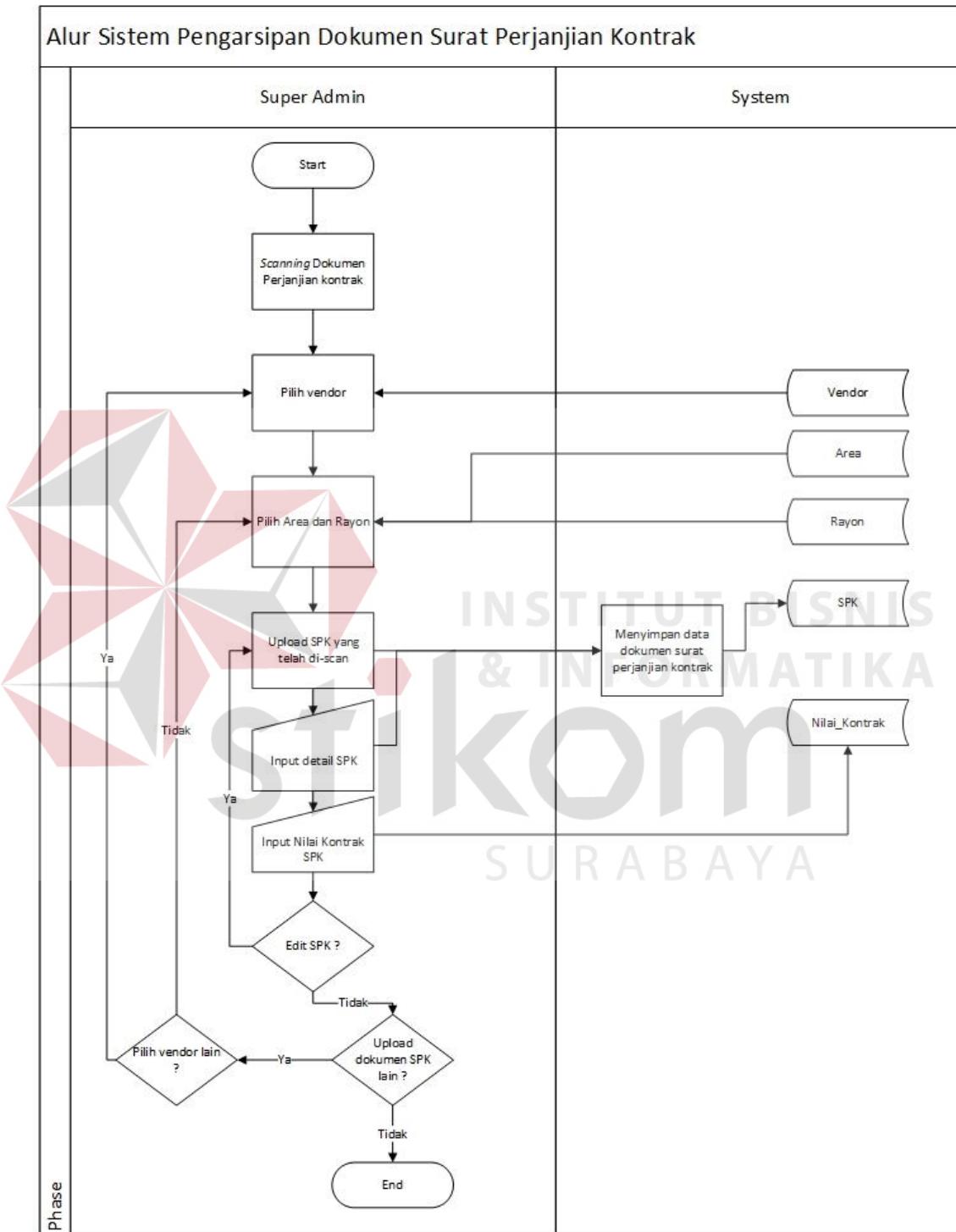
Gambar 4.2 System Flow Registrasi Karyawan Outsourcing

#### 4.2.1.3 System Flow Registrasi Karyawan Internal



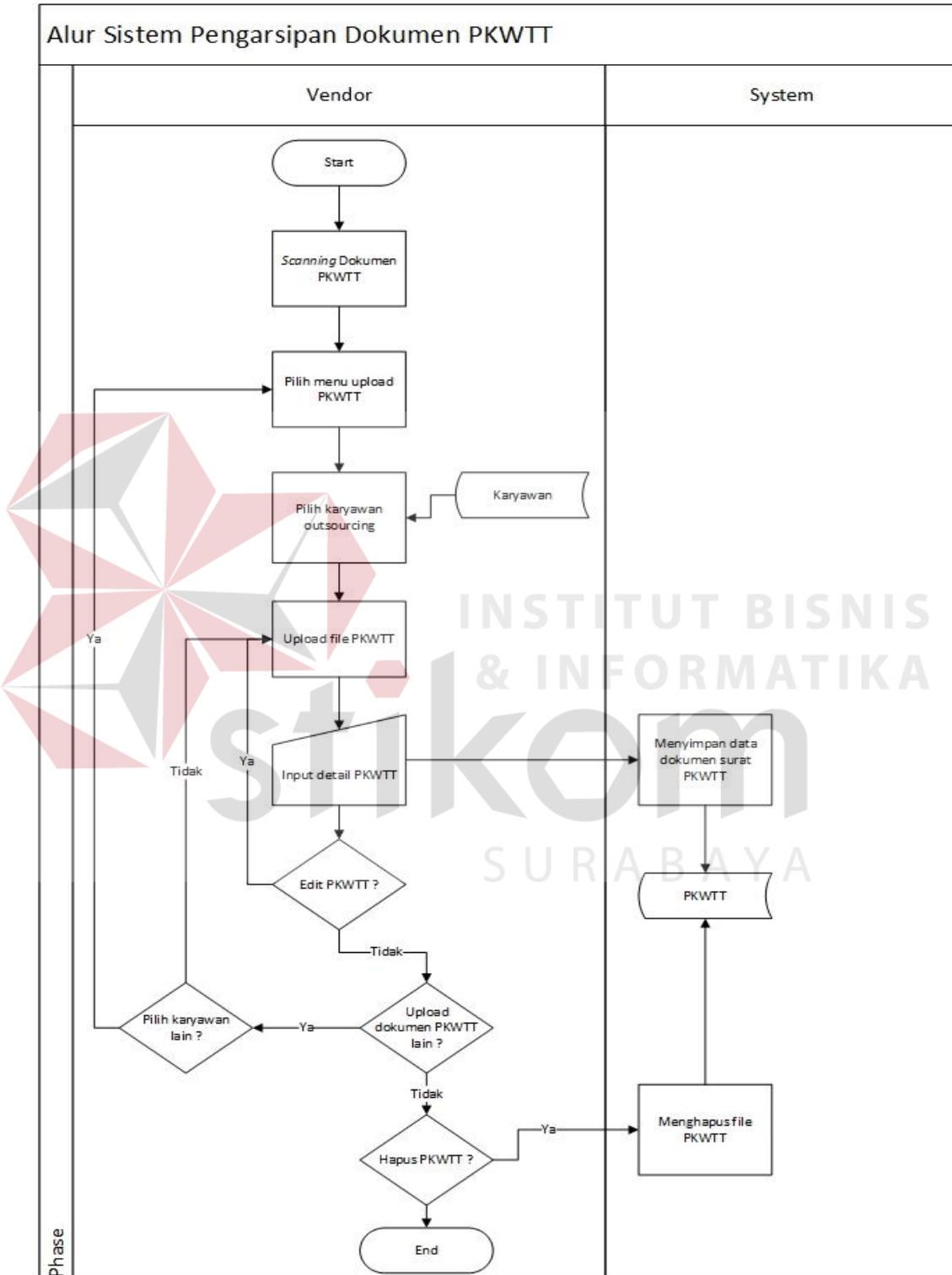
Gambar 4.3 System Flow Registrasi Karyawan Internal

#### 4.2.1.4 System Flow Pengarsipan Surat Perjanjian Kontrak (SPK)



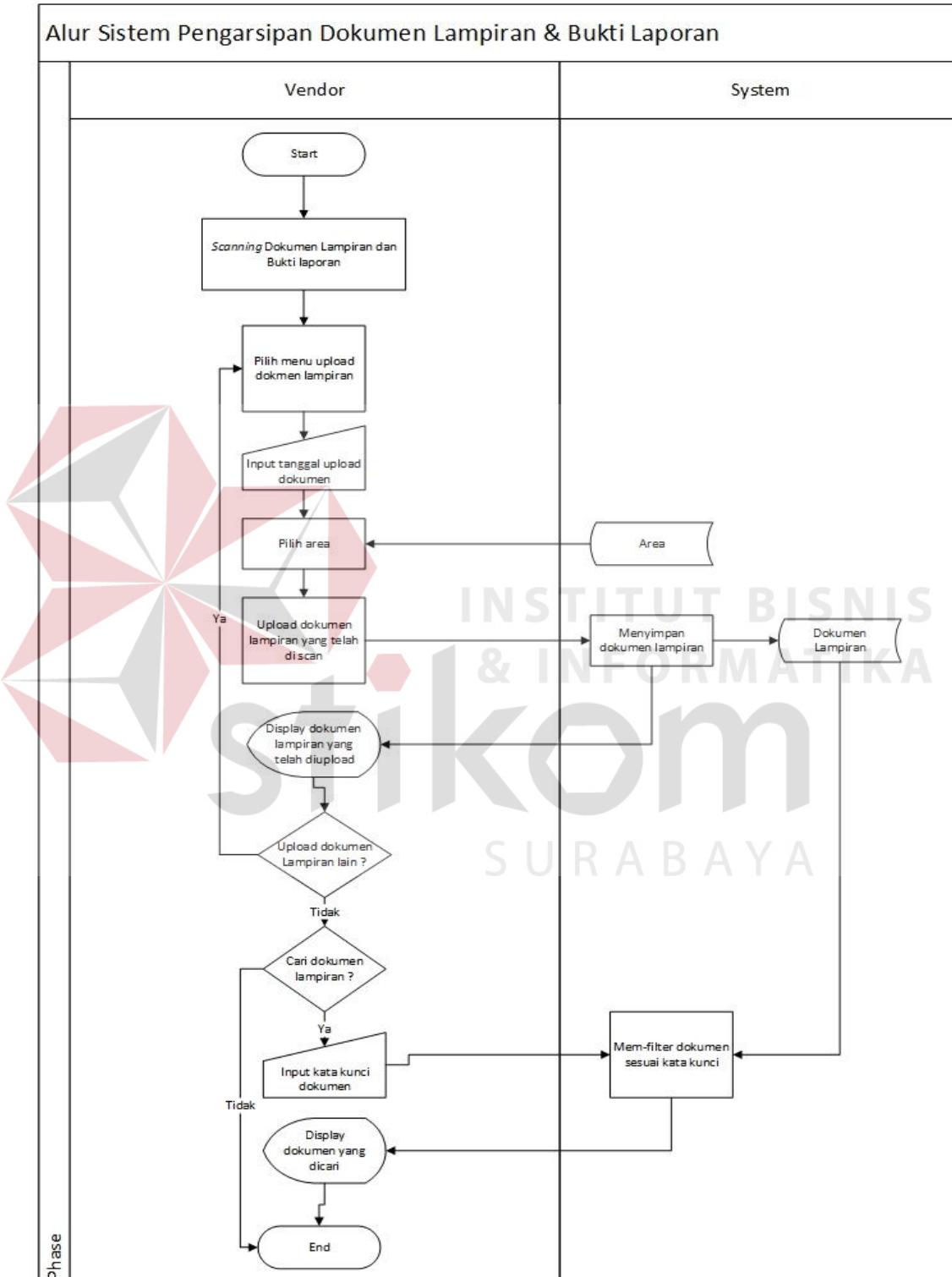
Gambar 4.4 System Flow Pengarsipan Surat Perjanjian Kontrak (SPK)

#### 4.2.1.5 System Flow Pengarsipan PKWTT



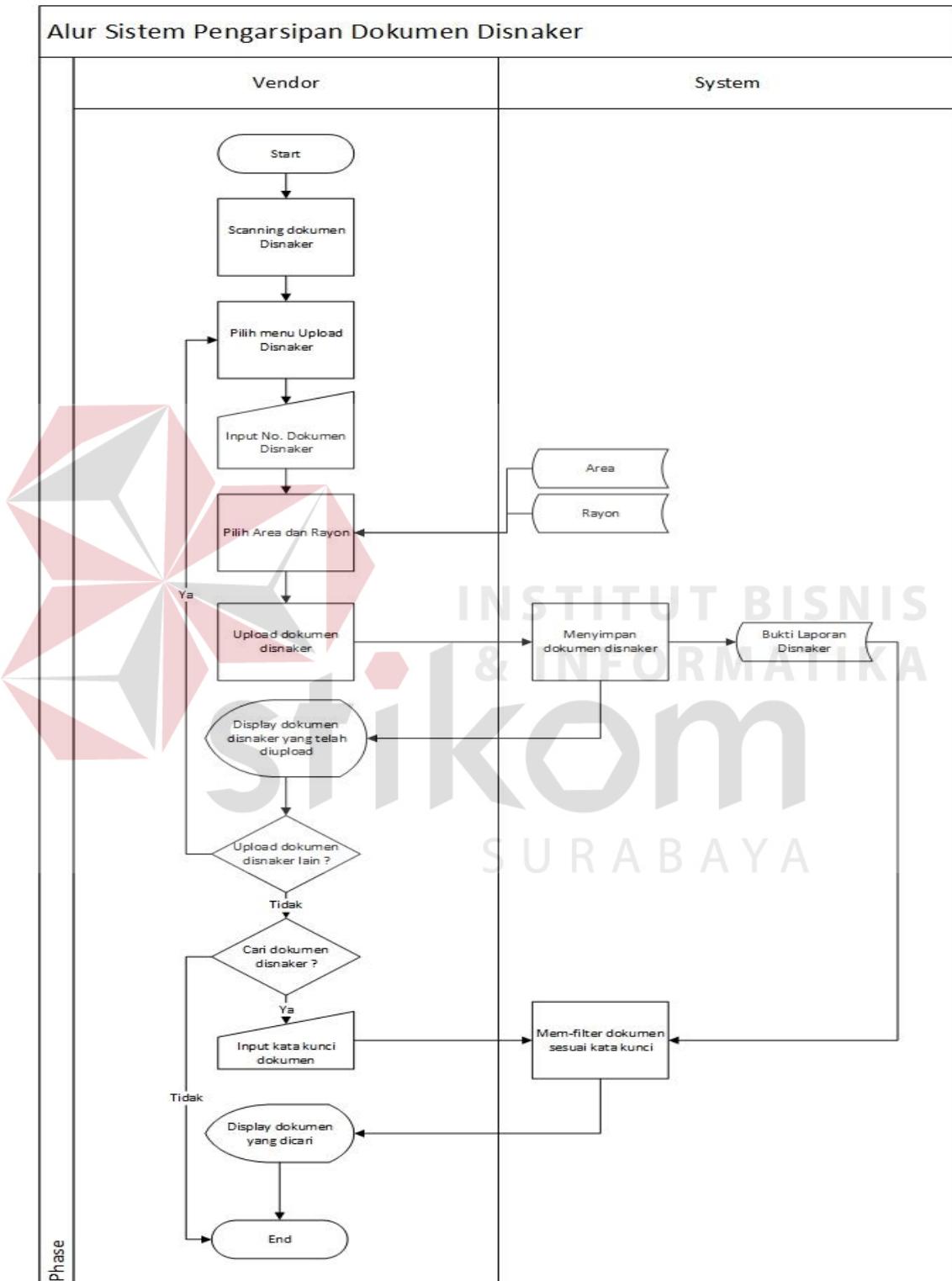
Gambar 4.5 System Flow Pengarsipan PKWTT

#### 4.2.1.6 System Flow Pengarsipan Dokumen Bukti dan Lampiran



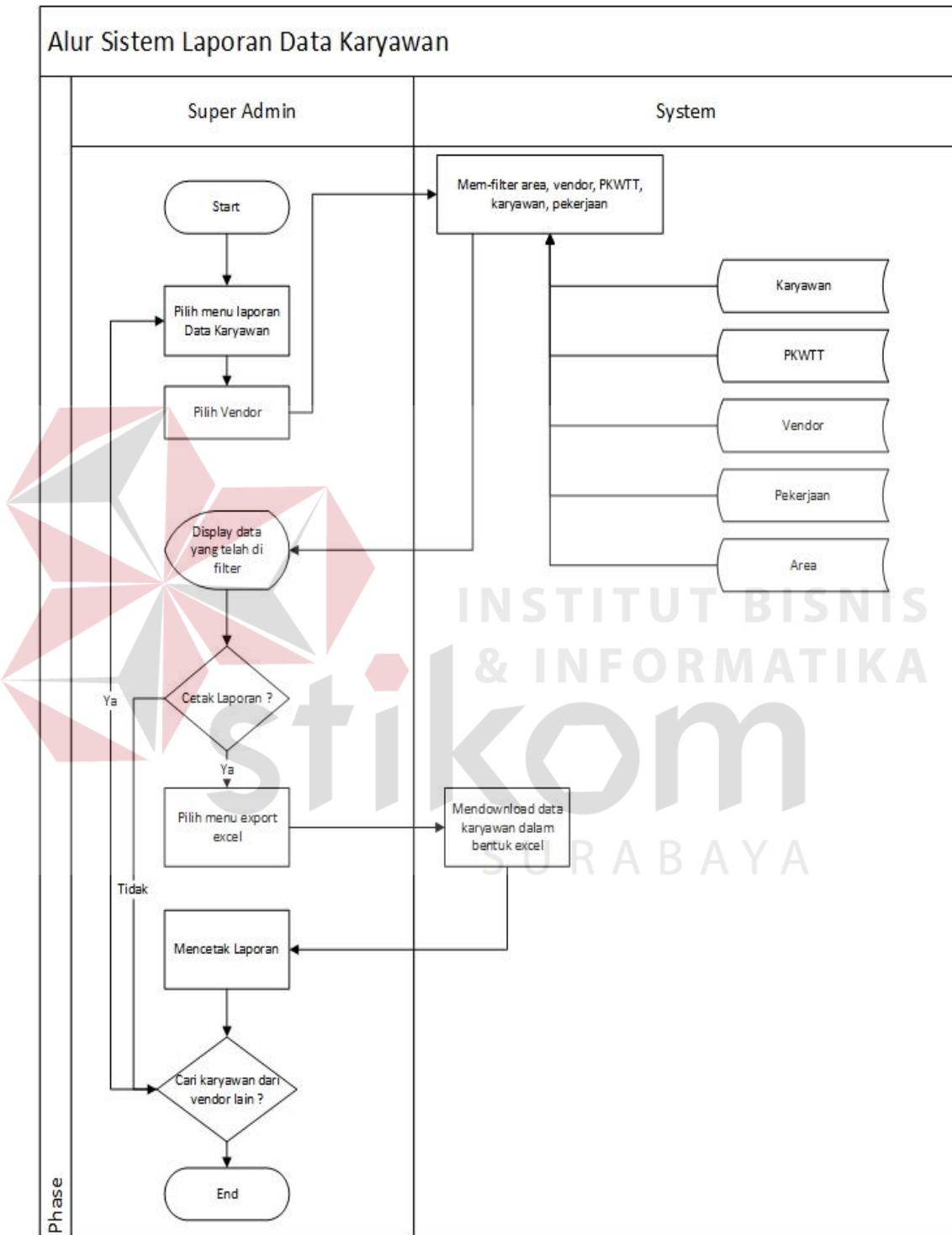
Gambar 4.6 System Flow Pengarsipan Dokumen Bukti dan Lampiran

#### 4.2.1.7 System Flow Pengarsipan Dokumen Laporan Disnaker



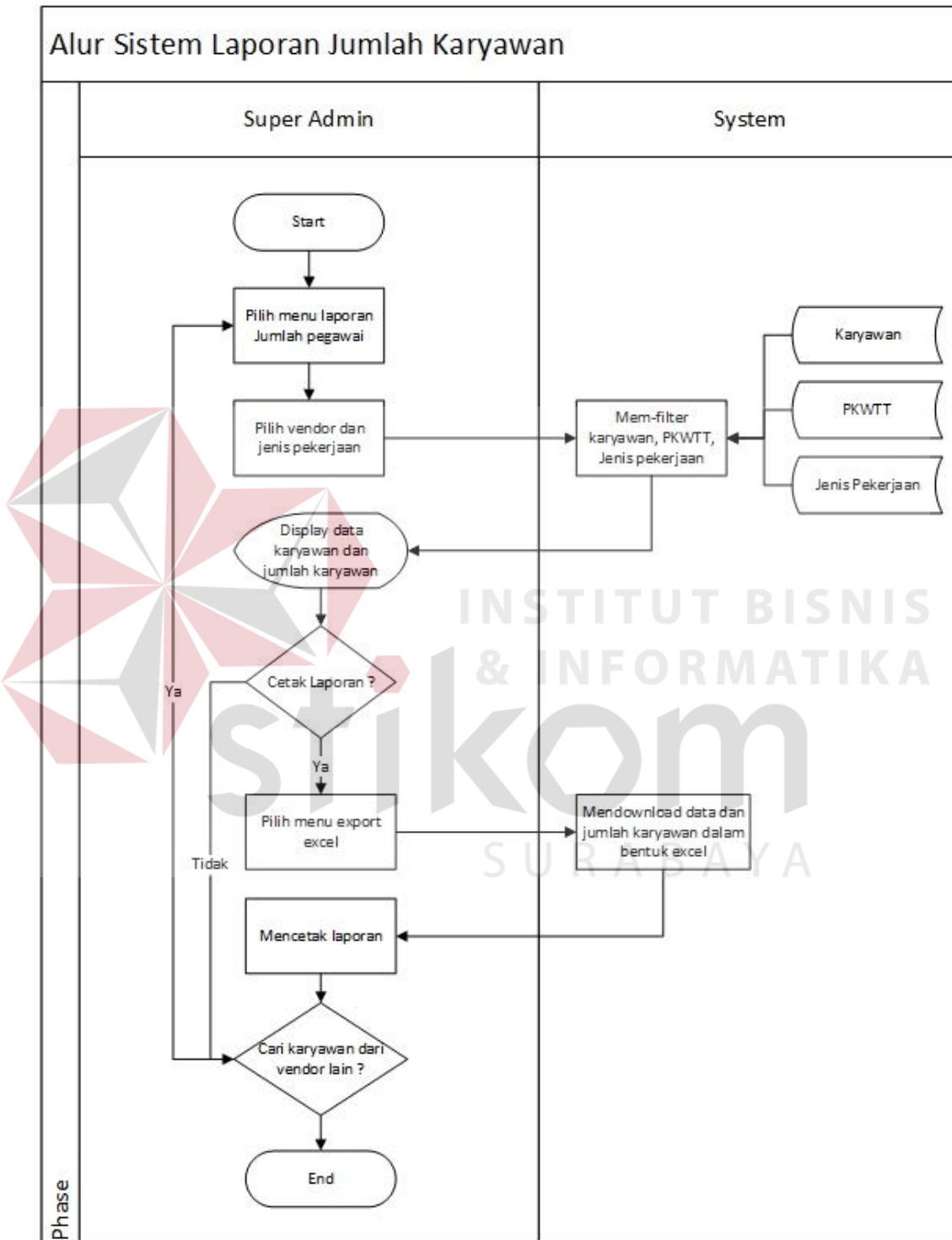
Gambar 4.7 System Flow Pengarsipan Dokumen Disnaker

#### 4.2.1.8 System Flow Laporan Data Karyawan



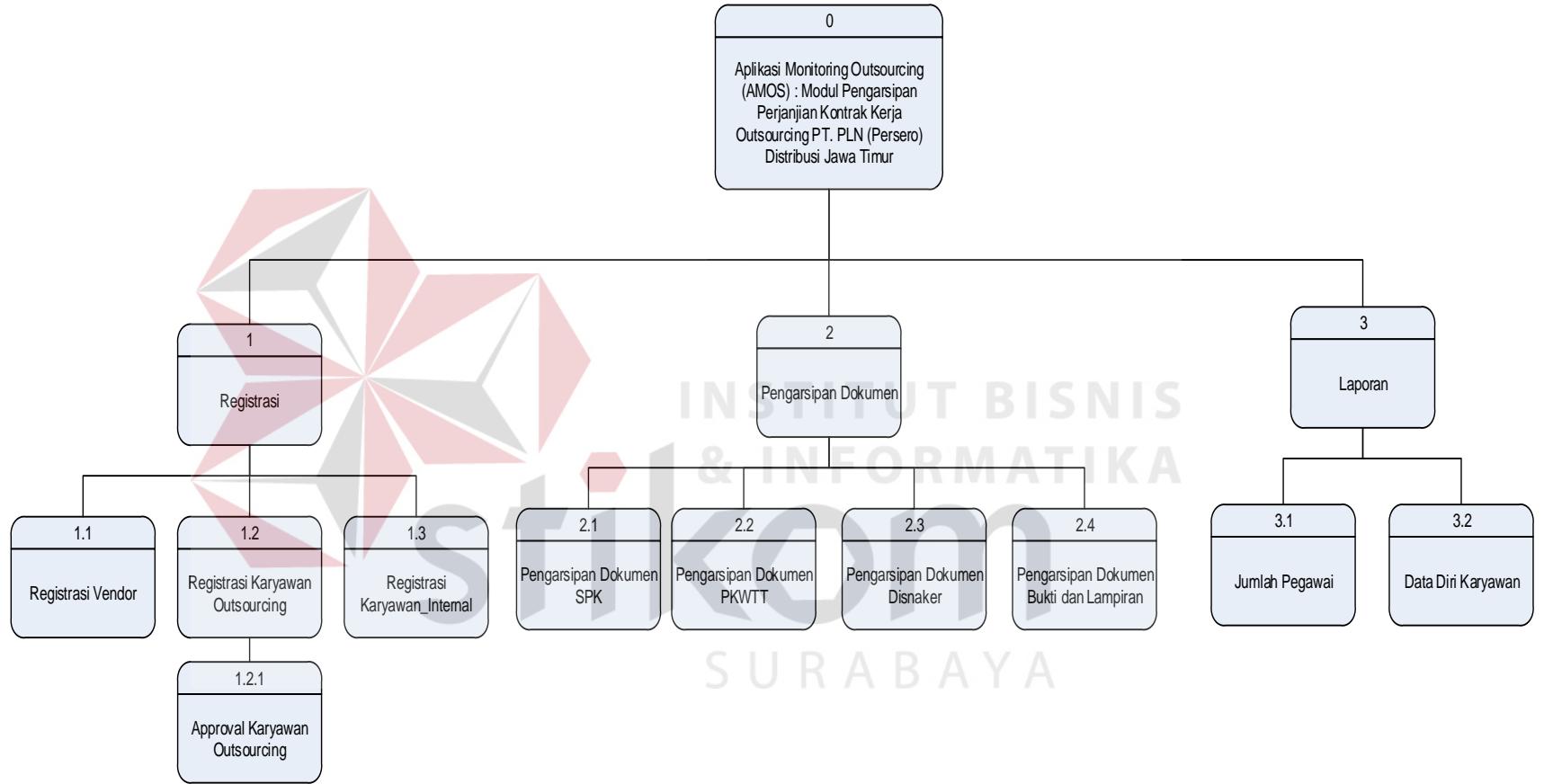
Gambar 4.8 System Flow Laporan Data Karyawan

#### 4.2.1.9 System Flow Laporan Jumlah Karyawan



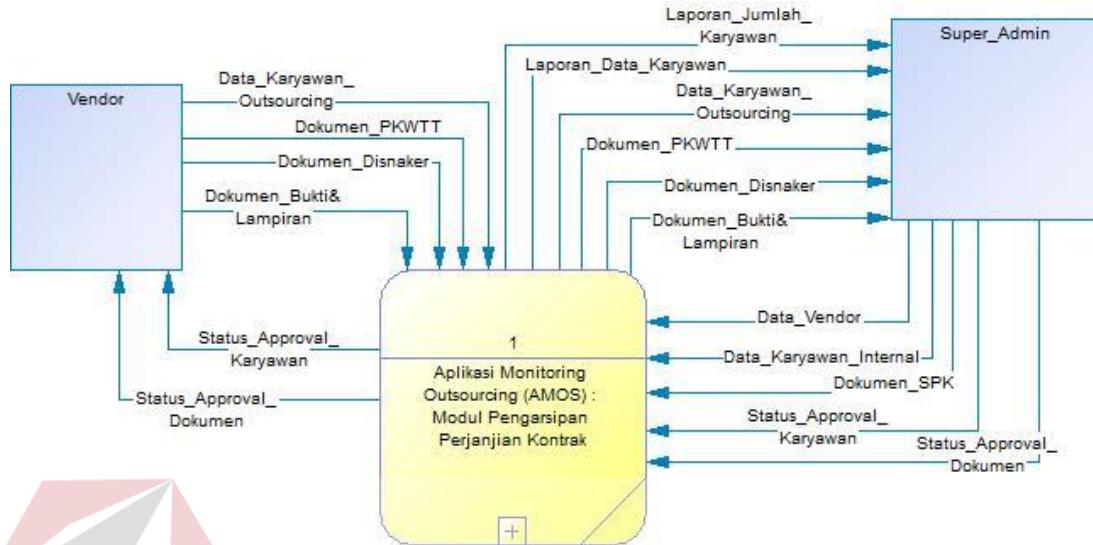
Gambar 4.9 System Flow Laporan Jumlah Karyawan

#### 4.2.2 Diagram Berjenjang (HIPO)



Gambar 4.10 Diagram Berjenjang (HIPO)

#### 4.2.3 Context Diagram



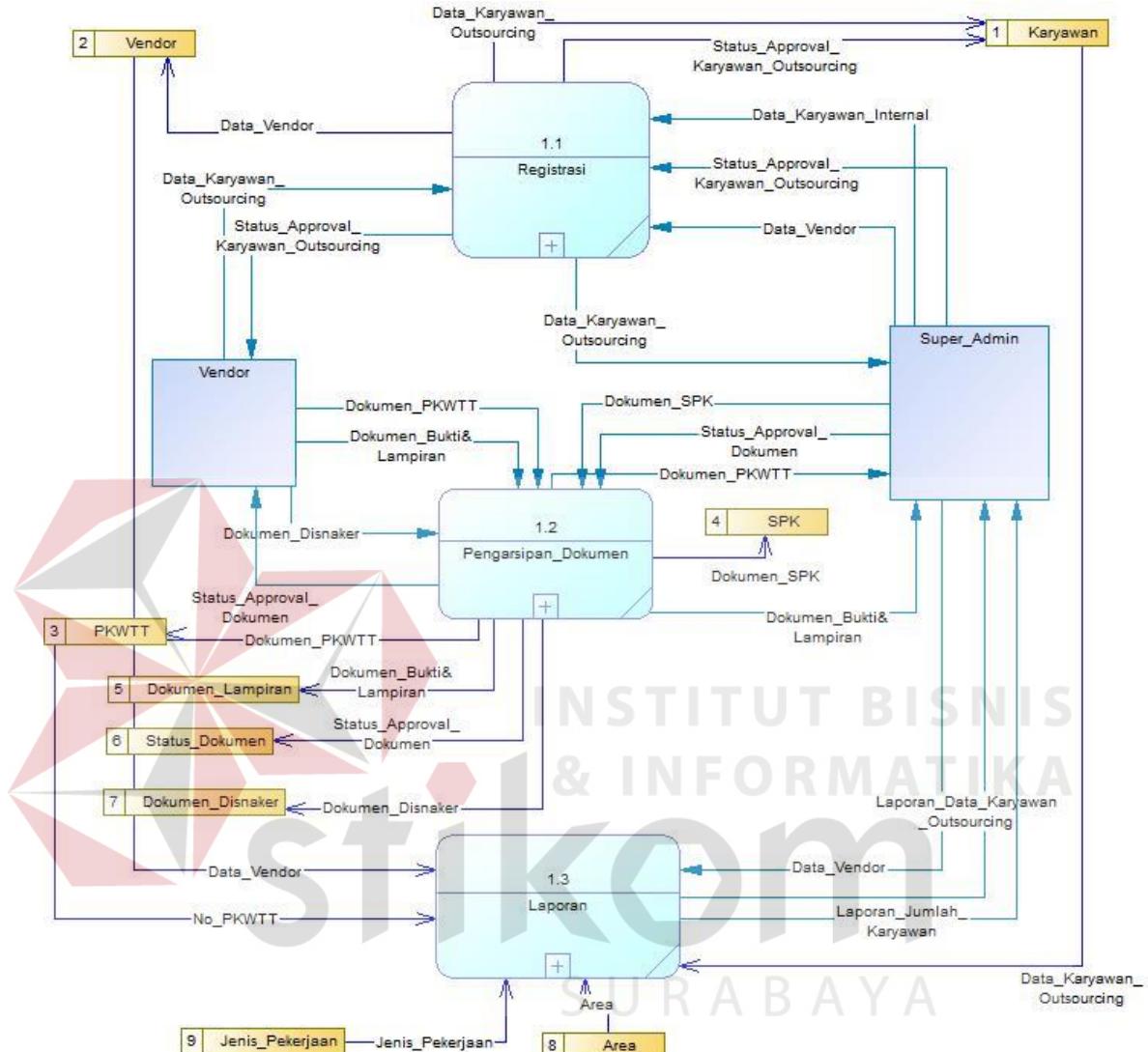
Gambar 4.11 Context Diagram Pengarsipan Perjanjian Kontrak

*Context Diagram* pada Gambar 4.11 untuk aplikasi ini memiliki dua *external entity* yaitu Vendor, dan Super Admin. Dua *external entity* tersebut yang akan menunjang jalannya aplikasi ini.

#### 4.2.4 Data Flow Diagram

*Data Flow Diagram* (DFD) menggambarkan aliran data atau informasi dimana didalamnya terlihat keterkaitan diantara data-data yang ada.

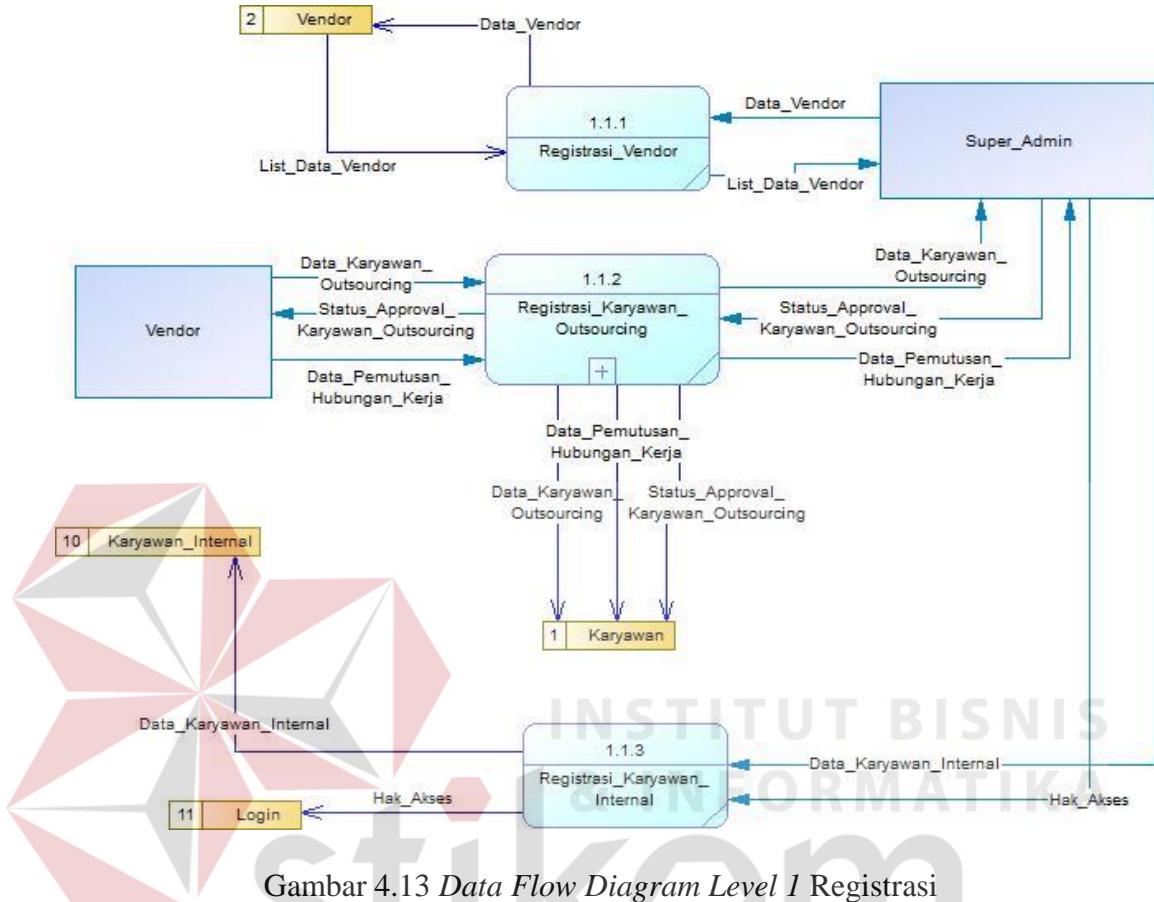
#### 4.2.4.1 Data Flow Diagram Level 0



Gambar 4.12 Data Flow Diagram Level 0

Dalam *Data Flow Diagram Level 0* pada Gambar 4.12 ini terdapat tiga proses dan dua *external entity*. Tiga proses tersebut yaitu Registrasi, Pengarsipan Dokumen, dan Laporan. Sedangkan *external entity*-nya adalah Vendor dan Super Admin.

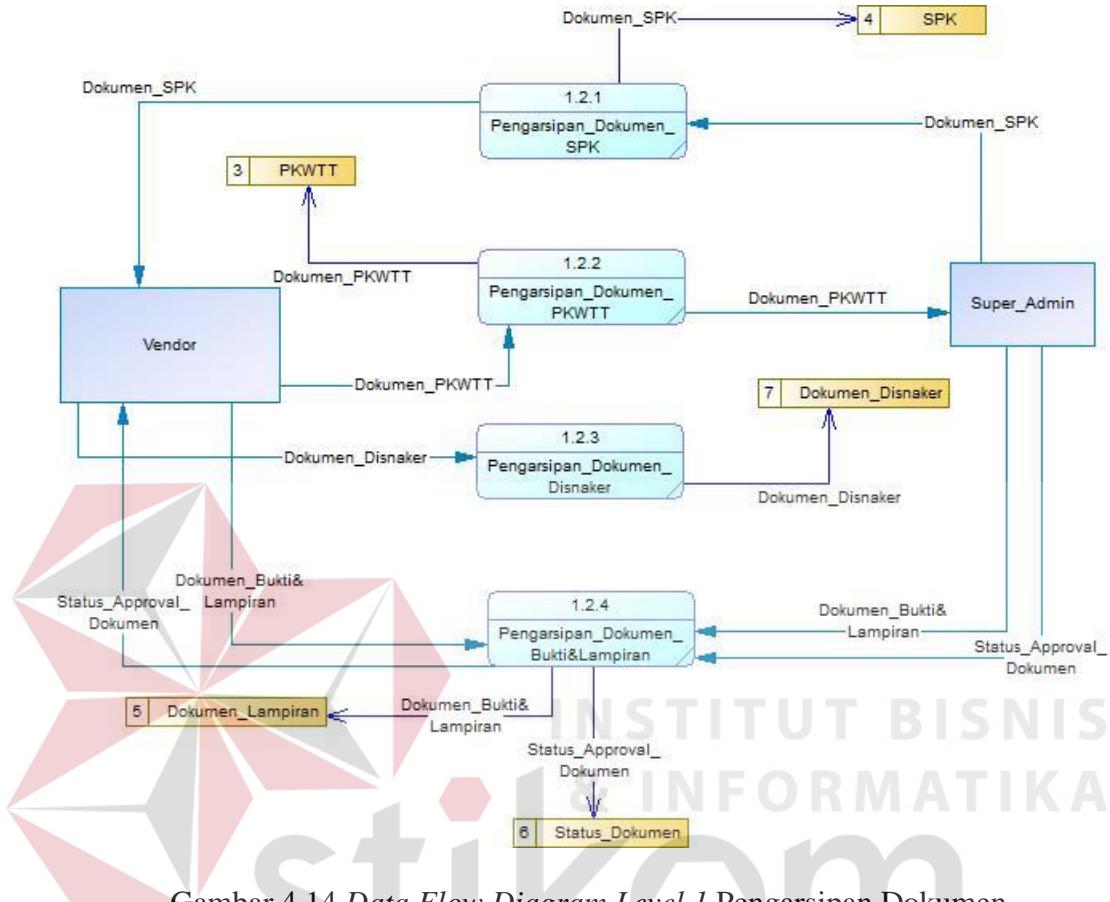
#### 4.2.4.2 Data Flow Diagram Level 1 Registrasi



Gambar 4.13 Data Flow Diagram Level 1 Registrasi

*Data Flow Diagram Level 1 Registrasi* yang dapat dilihat pada Gambar 4.13 ini merupakan hasil dekomposisi dari *Data Flow Diagram Level 0* pada proses Registrasi. Pada *Data Flow Diagram Level 1* registrasi ini terdapat tiga proses dan dua *external entity*. Tiga proses yang ada pada *Data Flow Diagram Level 1* Registrasi yaitu Registrasi vendor, Registrasi karyawan *outsourcing*, dan Registrasi karyawan internal. Sedangkan Vendor dan Super Admin menjadi *external entity*.

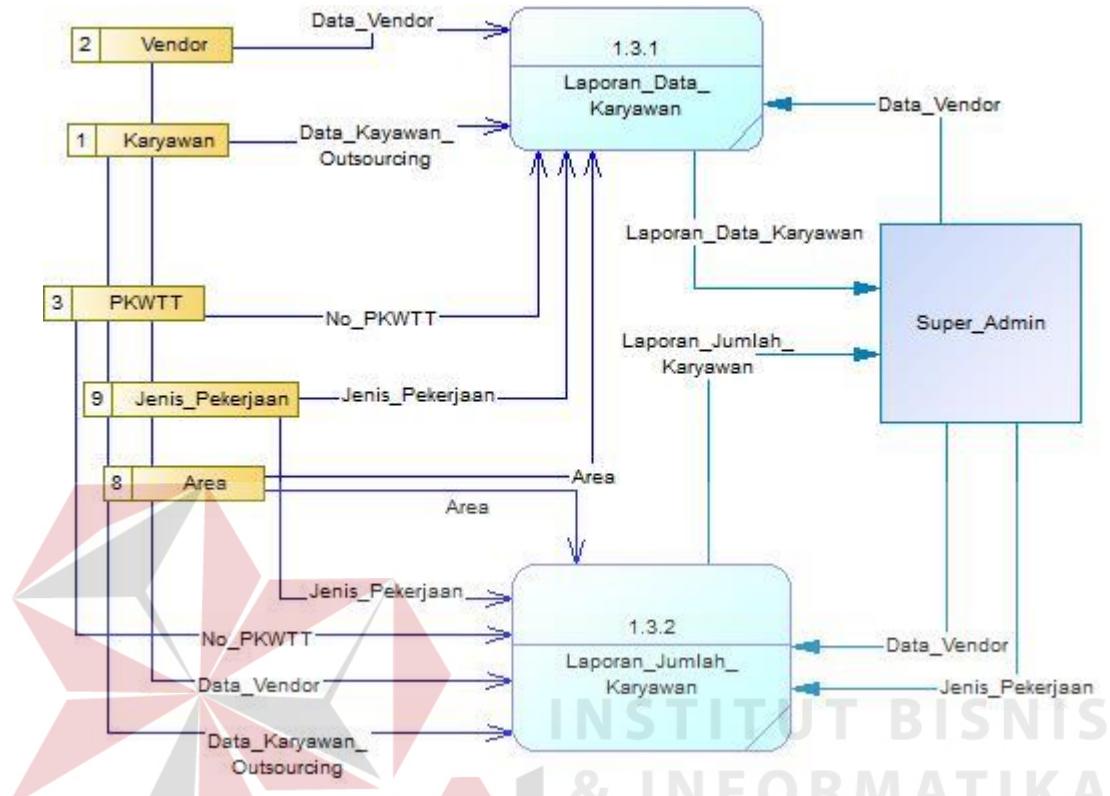
#### 4.2.4.3 Data Flow Diagram Level 1 Pengarsipan Dokumen



Gambar 4.14 Data Flow Diagram Level 1 Pengarsipan Dokumen

Data Flow Diagram Level 1 Pengarsipan Dokumen yang dapat dilihat pada Gambar 4.14 ini merupakan hasil dekomposisi dari Data Flow Diagram Level 0 pada proses Pengarsipan Dokumen. Pada Data Flow Diagram Level 1 Pengarsipan Dokumen ini terdapat empat proses dan dua *external entity*. Empat proses yang ada pada Data Flow Diagram Level 1 Pengarsipan Dokumen yaitu Pengarsipan Dokumen SPK, Pengarsipan Dokumen PKWTT, Pengarsipan Dokumen Disnaker, dan Pengarsipan Dokumen Bukti & Lampiran. Sedangkan Vendor dan Super Admin menjadi *external entity*.

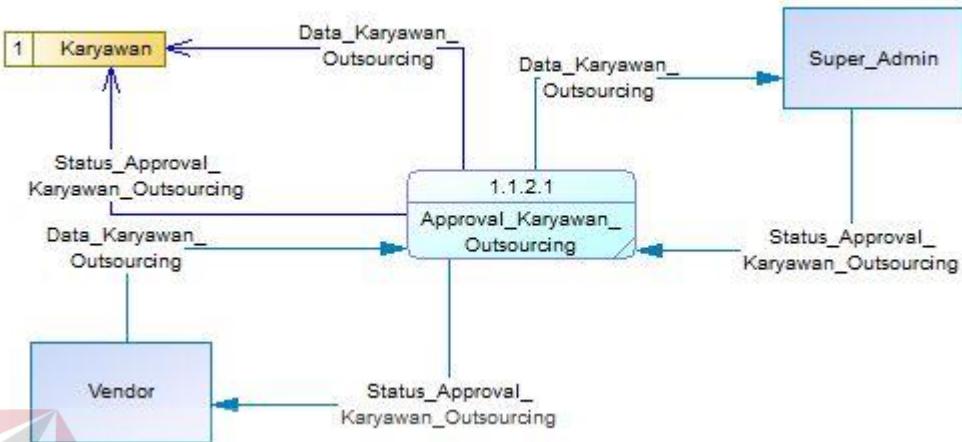
#### 4.2.4.4 Data Flow Diagram Level 1 Laporan



Gambar 4.15 Data Flow Diagram Level 1 Laporan

Data Flow Diagram Level 1 Laporan yang dapat dilihat pada Gambar 4.15 ini merupakan hasil dekomposisi dari Data Flow Diagram Level 0 pada proses Laporan. Pada Data Flow Diagram Level 1 Laporan ini terdapat dua proses dan dua *external entity*. Dua proses yang ada pada Data Flow Diagram Level 1 Laporan yaitu Laporan Data Karyawan dan Laporan Jumlah Karyawan. Sedangkan Vendor dan Super Admin menjadi *external entity*.

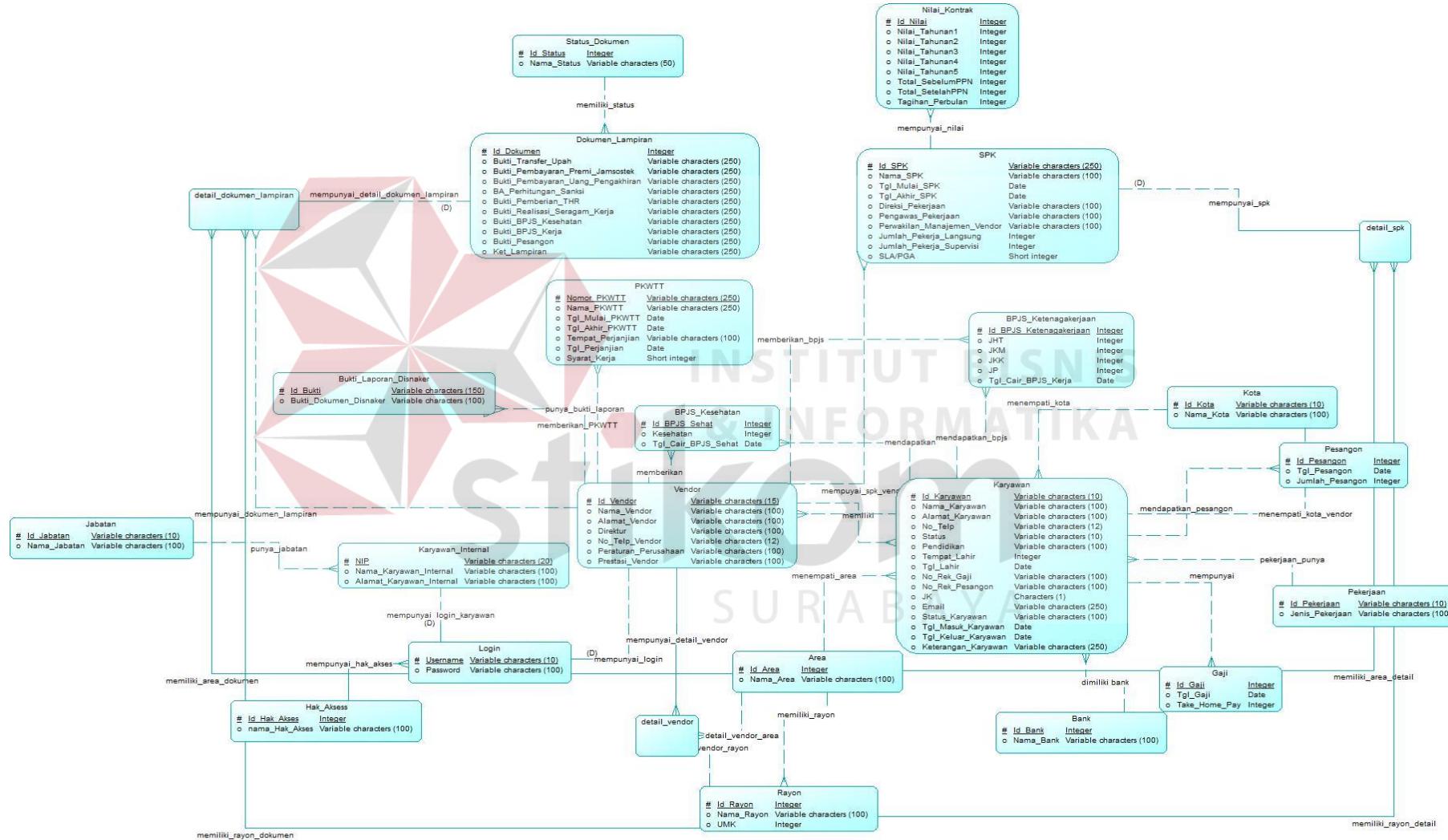
#### 4.2.4.5 Data Flow Diagram Level 2 Registrasi Karyawan Outsourcing



Gambar 4.16 Data Flow Diagram Level 2 Registrasi Karyawan Outsourcing

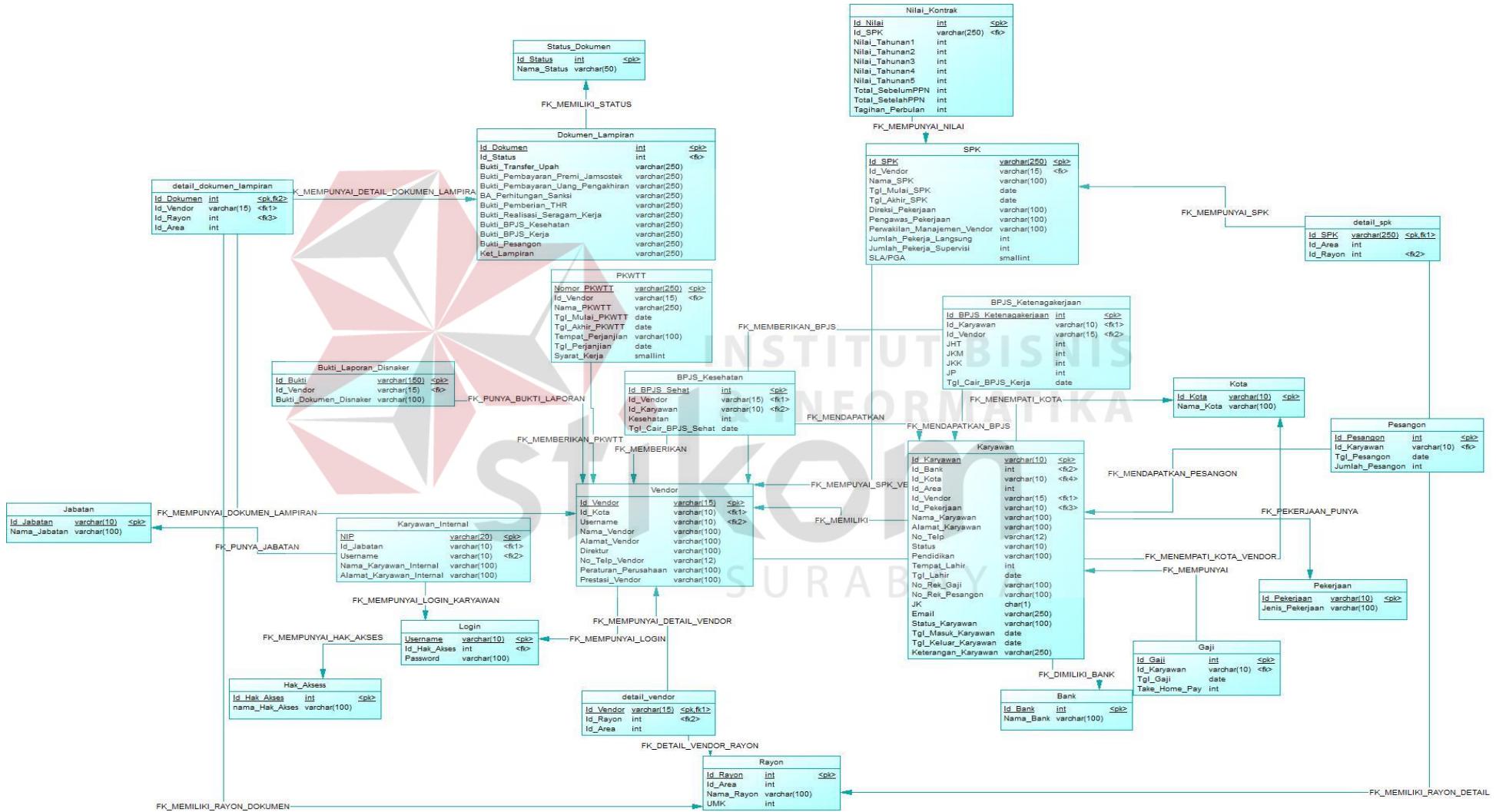
Data Flow Diagram Level 2 Registrasi Karyawan Outsourcing yang dapat dilihat pada Gambar 4.16 ini merupakan hasil dekomposisi dari Data Flow Diagram Level 1 pada proses Registrasi Karyawan Outsourcing. Pada Data Flow Diagram Level 2 Registrasi Karyawan Outsourcing ini terdapat satu proses dan dua *external entity*. Proses tersebut adalah Approval Karyawan Outsourcing Sedangkan Vendor dan Super Admin menjadi *external entity*.

#### 4.2.5 Conceptual Data Model (CDM)



Gambar 4.17 Conceptual Data Model (CDM)

#### **4.2.6 Physical Data Model (PDM)**



Gambar 4.18 *Physical Data Model* (PDM)

#### 4.2.7 Struktur Tabel

Dalam melakukan perancangan aplikasi ini, diperlukan sebuah basis data. Maka dari itu, perlu dibuat struktur tabel yang berisikan nama tabel beserta atribut dan tipe datanya. Rancangan basis data tersebut terdiri dari beberapa tabel sebagai berikut:

1. Nama Tabel : Vendor
- Fungsi : Menyimpan data vendor
- Primary Key : ID\_VENDOR
- Foreign Key : ID\_KOTA, USERNAME

Tabel 4.1 Vendor

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_KOTA	Varchar	10	Id kota
USERNAME	Varchar	10	Username vendor
NAMA_VENDOR	Varchar	100	Nama vendor
ALAMAT_VENDOR	Varchar	100	Alamat vendor
DIREKTUR	Varchar	100	Nama direktur
NO_TELP_VENDOR	Varchar	12	Nomor telepon vendor
PERATURAN_PERUSAHAAN	Varchar	100	Peraturan perusahaan
PRESTASI_VENDOR	Varchar	100	Prestasi vendor

2. Nama Tabel : Detail\_Vendor
- Fungsi : Menyimpan data-data detail vendor
- Primary Key : ID\_VENDOR
- Foreign Key : ID\_VENDOR, ID\_AREA, ID\_RAYON

Tabel 4.2 Detail\_Vendor

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_AREA	Int	-	Id area
ID_RAYON	Int	-	Id rayon

3. Nama Tabel : Karyawan
- Fungsi : Menyimpan data karyawan *outsourcing*
- Primary Key : ID\_KARYAWAN
- Foreign Key : ID\_VENDOR, ID\_KOTA, ID\_AREA, ID\_PEKERJAAN, ID\_BANK

Tabel 4.3 Karyawan

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_KARYAWAN	Varchar	10	Id karyawan <i>outsourcing</i>
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_KOTA	Varchar	10	Id kota
ID_AREA	Int	-	Id area
ID_PEKERJAAN	Varchar	10	Id pekerjaan

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_BANK	Int	-	Id bank
NAMA_KARYAWAN	Varchar	100	Nama karyawan
ALAMAT_KARYAWAN	Varchar	100	Alamat karyawan
NO_TELP	Varchar	12	Nomor telepon
STATUS	Varchar	10	Status nikah karyawan
PENDIDIKAN	Varchar	100	Pendidikan akhir
TEMPAT_LAHIR	Int	-	Tempat lahir
TANGGAL_LAHIR	Date	-	Tanggal lahir
NO_REK_GAJI	Varchar	100	Nomor rekening gaji
NAMA_BANK_PESANGON	Int	-	Nama bank pesangon
NO_REK_PESANGON	Varchar	100	Nomor rekening pesangon
JK	Char	1	Jenis kelamin
EMAIL	Varchar	250	Email
KETERANGAN_KARYAWAN	Varchar	250	Keterangan karyawan
STATUS_KARYAWAN	Varchar	100	Status penerimaan karyawan
TGL_MASUK_KARYAWAN	Date	-	Tanggal masuk karyawan
TGL_KELUAR_KARYAWAN	Date	-	Tanggal keluar karyawan

4. Nama Tabel : Karyawan\_Internal
- Fungsi : Menyimpan data karyawan internal
- Primary Key : NIP
- Foreign Key : ID\_AREA, ID\_JABATAN, USERNAME

Tabel 4.4 Karyawan\_Internal

Field Name	Type	Field Size	Description
NIP	Varchar	20	NIP
ID_AREA	Int	-	Id area
ID_JABATAN	Varchar	10	Id jabatan
USERNAME	Varchar	10	Username
NAMA_KARYAWAN_INTERNAL	Varchar	100	Nama karyawan internal
ALAMAT_KARYAWAN_INTERNAL	Varchar	100	Alamat karyawan internal

5. Nama Tabel : Area
- Fungsi : Menyimpan data area
- Primary Key : ID\_AREA
- Foreign Key : -

Tabel 4.5 Area

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_AREA	Int	-	Id area

Field Name	Type	Field Size	Description
NAMA_AREA	Varchar	100	Nama area

6. Nama Tabel : Rayon

Fungsi : Menyimpan data rayon

Primary Key : ID\_RAYON

Foreign Key : ID\_AREA

Tabel 4.6 Rayon

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_RAYON	Int	-	Id rayon
ID_AREA	Int	-	Id area
UMK	Int	-	Upah minimum kota
NAMA_RAYON	Varchar	100	Nama rayon

7. Nama Tabel : Jabatan

Fungsi : Menyimpan data jabatan

Primary Key : ID\_JABATAN

Foreign Key : -

Tabel 4.7 Jabatan

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_JABATAN	Varchar	10	Id jabatan

Field Name	Type	Field Size	Description
NAMA_JABATAN	Varchar	100	Nama jabatan

8. Nama Tabel : Kota

Fungsi : Menyimpan data kota

Primary Key : ID\_KOTA

Foreign Key : -

Tabel 4.8 Kota

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_KOTA	Varchar	10	Id kota
NAMA_KOTA	Varchar	100	Nama kota

9. Nama Tabel : Pekerjaan

Fungsi : Menyimpan data pekerjaan

Primary Key : ID\_PEKERJAAN

Foreign Key : -

Tabel 4.9 Pekerjaan

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_PEKERJAAN	Varchar	10	Id pekerjaan
JENIS_PEKERJAAN	Varchar	100	Jenis pekerjaan

10. Nama Tabel : Bank
- Fungsi : Menyimpan data bank
- Primary Key : ID\_BANK
- Foreign Key : -

Tabel 4.10 Bank

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_BANK	Int	-	Id bank
NAMA_BANK	Varchar	100	Nama bank

11. Nama Tabel : Gaji
- Fungsi : Menyimpan data gaji karyawan *outsourcing*
- Primary Key : ID\_GAJI
- Foreign Key : ID\_KARYAWAN

Tabel 4.11 Gaji

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_GAJI	Int	-	Id gaji
ID_KARYAWAN	Varchar	10	Id karyawan <i>outsourcing</i>
TGL_GAJI	Date	-	Tanggal gaji
TAKE_HOME_PAY	Int	-	<i>Take home pay</i>

12. Nama Tabel : Pesangon
- Fungsi : Menyimpan data pesangon karyawan *outsourcing*

Primary Key : ID\_PESANGON

Foreign Key : ID\_KARYAWAN

Tabel 4.12 Pesangon

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_PESANGON	Int	-	Id pesangon
ID_KARYAWAN	Varchar	10	Id karyawan <i>outsourcing</i>
TGL_PESANGON	Date	-	Tanggal pesangon
JUMLAH_PESANGON	Int	-	Jumlah pesangon

13. Nama Tabel : Login

Fungsi : Menyimpan *username* dan *password* user

Primary Key : USERNAME

Foreign Key : ID\_HAK\_AKSES

Tabel 4.13 Login

Field Name	Type	Field Size	Description
USERNAME	Varchar	10	Username
ID_HAK_AKSES	Int	-	Id hak akses
PASSWORD	Varchar	100	Password

14. Nama Tabel : Hak\_Akses

Fungsi : Berisi data-data hak akses untuk user

Primary Key : ID\_HAK\_AKSES

Foreign Key : -

Tabel 4.14 Hak Akses

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_HAK_AKSES	Int	-	Id hak akses
HAK_AKSES	Varchar	100	Hak akses

15. Nama Tabel : SPK

Fungsi : Menyimpan dokumen-dokumen surat perjanjian kontrak

Primary Key : ID\_SPK

Foreign Key : ID\_VENDOR, ID\_AREA, ID\_PEKERJAAN

Tabel 4.15 SPK

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_SPK	Varchar	250	Id surat perjanjian kontrak
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_AREA	Int	-	Id area
ID_PEKERJAAN	Varchar	10	Id pekerjaan
NAMA_SPK	Varchar	100	Nama surat perjanjian kontrak
TGL_MULAI_SPK	Date	-	Tanggal mulai SPK
TGL_AKHIR_SPK	Date	-	Tanggal akhir SPK
DIREKSI_PEKERJAAN	Varchar	100	Direksi pekerjaan

Field Name	Type	Field Size	Description
PENGAWAS_PEKERJAAN	Varchar	100	Pengawas pekerjaan
PERWAKILAN_ MANAJEMEN _ VENDOR	Varchar	100	Perwakilan manajemen vendor
JUMLAH_PEKERJA_ LANGSUNG	Int	-	Jumlah pekerja langsung
JUMLAH_PEKERJA_ SUPERVISI	Int	-	Jumlah pekerja supervisi
SLA/PGA	ShortInt	-	<i>Service Level Agreement</i>

16. Nama Tabel : Detail\_SPK

Fungsi : Menyimpan detail SPK

Primary Key : ID\_SPK

Foreign Key : ID\_SPK

Tabel 4.16 Detail SPK

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_SPK	Varchar	250	Id Surat Perjanjian Kontrak
ID_AREA	Int	-	Id Area
ID_RAYON	Int	-	Id Rayon

17. Nama Tabel : PKWTT

Fungsi : Menyimpan dokumen perjanjian kontrak karyawan  
*outsourcing*

Primary Key : NOMOR\_PKWTT

Foreign Key : ID\_VENDOR, ID\_KARYAWAN

Tabel 4.17 PKWTT

Field Name	Type	Field Size	Description
NOMOR_PKWTT	Varchar	250	Nomor PKWTT
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_KARYAWAN	Varchar	10	Id karyawan <i>outsourcing</i>
NAMA_PKWTT	Varchar	250	Nama PKWTT
TGL_MULAI_PKWTT	Date	-	Tanggal berlaku PKWTT
TGL_AKHIR_PKWTT	Date	-	Tanggal akhir PKWTT
TEMPAT_PERJANJIAN	Varchar	100	Tempat perjanjian
TGL_PERJANJIAN	Date	-	Tanggal perjanjian
SYARAT_KERJA	ShortInt	-	Syarat kerja

18. Nama Tabel : Dokumen\_Lampiran

Fungsi : Menyimpan dokumen lampiran

Primary Key : ID\_DOKUMEN

Foreign Key : ID\_STATUS

Tabel 4.18 Dokumen Lampiran

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_DOKUMEN	Int	-	Id dokumen lampiran
ID_STATUS	Int	-	Id status dokumen
BUKTI_TRANSFER_UPAH	Varchar	250	Bukti transfer upah
BUKTI_PEMBAYARAN_PREMI_JAMSOSTEK	Varchar	250	Bukti pembayaran premi jamsostek
BUKTI_PEMBAYARAN_UANG_PENGAKHIRAN	Varchar	250	Bukti pembayaran uang pengakhiran
BA_PERHITUNGAN_SANKSI	Varchar	250	Berita acara perhitungan sanksi
BUKTI_PEMBERIAN_THR	Varchar	250	Bukti pemberian THR
BUKTI_REALISASI_SERAGAM_KERJA	Varchar	250	Bukti realisasi seragam kerja
TGL_DOKUMEN	Date	-	Tanggal dokumen
BUKTI_BPJS_KESEHATAN	Varchar	250	Bukti BPJS kesehatan
BUKTI_BPJS_KERJA	Varchar	250	Bukti BPJS ketenagakerjaan
BUKTI_PESANGON	Varchar	250	Bukti pesangon
KET_LAMPIRAN	Varchar	250	Keterangan dokumen

19. Nama Tabel : Nilai\_Kontrak

Fungsi : Berisi mengenai nilai kontrak selama 5 tahun

Primary Key : ID NILAI

Foreign Key : ID\_SPK

Tabel 4.19 Nilai Kontrak

Field Name	Type	Field Size	Description
ID NILAI	Int	-	Id nilai kontrak
ID_SPK	Varchar	250	Id surat perjanjian kontrak
NILAI_TAHUNAN1	Int	-	Nilai tahunan 1
NILAI_TAHUNAN2	Int	-	Nilai tahunan 2
NILAI_TAHUNAN3	Int	-	Nilai tahunan 3
NILAI_TAHUNAN4	Int	-	Nilai tahunan 4
NILAI_TAHUNAN5	Int	-	Nilai tahunan 5
TOTAL_SEBELUM_PPN	Int	-	Total nilai sebelum PPN
TOTAL_SETELAH_PPN	Int	-	Total nilai setelah PPN
TAGIHAN_PERBULAN	Int	-	Tagihan perbulan

20. Nama Tabel : Status\_Dokumen

Fungsi : Berisi mengenai status dokumen

Primary Key : ID\_STATUS

Foreign Key : -

Tabel 4.20 Status Dokumen

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_STATUS	Int	-	Id status dokumen

Field Name	Type	Field Size	Description
NAMA_STATUS	Varchar	50	Nama status dokumen

21. Nama Tabel : Bukti\_Laporan\_Disnaker  
 Fungsi : Menyimpan bukti laporan disnaker  
 Primary Key : ID\_BUKTI  
 Foreign Key : ID\_VENDOR, ID\_AREA, ID\_RAYON

Tabel 4.21 Bukti Laporan Disnaker

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_BUKTI	Varchar	150	Id bukti laporan disnaker
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_AREA	Int	Int	Id area
ID_RAYON	Int	Int	Id rayon
BUKTI_DOKUMEN_DISNAKER	Varchar	100	Bukti dokumen disnaker

22. Nama Tabel : BPJS Kesehatan  
 Fungsi : Menyimpan data BPJS kesehatan karyawan *outsourcing*  
 Primary Key : ID\_BPJS\_SEHAT  
 Foreign Key : ID\_KARYAWAN, ID\_VENDOR

Tabel 4.22 BPJS Kesehatan

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_BPJS_SEHAT	Int	-	Id BPJS kesehatan
ID_KARYAWAN	Varchar	10	Id karyawan <i>outsourcing</i>
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
KESEHATAN	Int	-	Nominal BPJS kesehatan
TGL_CAIR_BPJS_SEHAT	Date	-	Tanggal cair BPJS kesehatan

23. Nama Tabel : BPJS Ketenagakerjaan
- Fungsi : Menyimpan data BPJS ketenagakerjaan karyawan *outsourcing*
- Primary Key : ID\_BPJS\_KETENAGAKERJAAN
- Foreign Key : ID\_VENDOR, ID\_KARYWAN

Tabel 4.23 BPJS Ketenagakerjaan

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_BPJS_KETENAGAKERJAAN	Int	-	Id BPJS ketenagakerjaan
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_KARYAWAN	Varchar	10	Id karyawan <i>outsourcing</i>
JHT	Int	-	Jaminan hari tua
JKM	Int	-	Jaminan kematian

Field Name	Type	Field Size	Description
JKK	Int	-	Jaminan
JP	Int	-	Jaminan pensiun
TGL_CAIR_BPJS_KERJA	Date	-	Tanggal cair BPJS ketenagakerjaan

24. Nama Tabel : Detail\_Dokumen\_Lampiran

Fungsi : Menyimpan data detail dokumen lampiran

Primary Key : ID\_DOKUMEN

Foreign Key : ID\_VENDOR, ID\_AREA, ID\_DOKUMEN

Tabel 4.24 Detail Dokumen Lampiran

Field Name	Type	Field Size	Description
ID_VENDOR	Varchar	15	Id vendor
ID_AREA	Int	-	Id area
ID_DOKUMEN	Int	-	Id dokumen

#### 4.2.8 Desain Input/Output

Desain input/output merupakan sebuah rancangan yang berbentuk *form* untuk melakukan proses penginputan data dan menghasilkan sebuah laporan dari aplikasi. Selain itu, desain input/output juga digunakan sebagai acuan untuk merancang sebuah aplikasi

## 1. Desain Input

Desain input merupakan perancangan sistem untuk masukan dari pengguna ke dalam aplikasi dan kemudian disimpan dalam *database*.

### a. Form Login

AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

USERNAME:

PASSWORD:

Gambar 4.19 Form Login

Pada Gambar 4.19 ini adalah sebuah rancangan desain *input* untuk *form login*. Pengguna yang akan mengakses aplikasi ini harus mengisi *username* dan *password* terlebih dahulu.

### b. Form Halaman Utama (Super Admin)

PT PLN (Persero)  
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik  
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama	Master	Vendor	Wilayah	Karyawan	SPK	Upah	Laporan	Admin
Dokumen Baru								
Dokumen ACC								
Dokumen Ditolak								

DOKUMEN  
SHOW 10 ENTRIES  
Search :

Tgl Dokumen	Vendor	Area	Pemb. Upah	BPJS Ketenagakerjaan	BPJS Kesehatan	Pesangon	Status
							<input type="button" value="UBAH STATUS"/>

Gambar 4.20 Form Halaman Utama (Super Admin)

Pada *form* halaman utama yang terlihat pada Gambar 4.20 ini adalah tampilan halaman utama untuk super admin. Setelah super admin mengisi *form login*, maka otomatis akan tersambung dengan halaman ini. Pada halaman utama ini, terdapat tampilan dokumen-dokumen terbaru yang dikirim oleh vendor. Kemudian super admin dapat mengubah status dokumen tersebut.

### c. *Form Vendor*

No.	Nama Vendor	Alamat	Nama Direktur	No. Telpon	Aksi
					<a href="#">Edit</a> <a href="#">Tambah Area</a> <a href="#">User</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 4.21 *Form Vendor*

Pada tampilan *form* vendor ini, terdapat tabel yang berisi mengenai data-data vendor seperti yang dapat dilihat pada Gambar 4.21. Pada halaman ini, super admin dapat melakukan perubahan data vendor dan bisa menghapusnya.

#### d. Form Registrasi Vendor

The screenshot shows a web-based application interface for PT PLN (Persero). At the top, there is a header with the company name and a slogan: "Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik" and "AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0". Below the header is a navigation menu with tabs: Halaman Utama, Master, Vendor, Wilayah, Karyawan, SPK, Upah, Laporan, and Admin. The "Vendor" tab is currently selected. The main content area is divided into two sections: "VENDOR:" and "HAK AKSES:". The "VENDOR:" section contains fields for Id\_Vendor (text input), Kota (dropdown), Nama Vendor (text input), Nama Direktur (text input), Alamat (text input), and No. Telpo (text input). The "HAK AKSES:" section contains fields for USERNAME (text input) and Password (text input). At the bottom of the form are two buttons: "Tambah" (Add) and "Bersihkan" (Clear).

Gambar 4.22 Form Registrasi Vendor

*Form* registrasi vendor ini berfungsi untuk mendaftarkan vendor-vendor baru atau mengisi data vendor. Pada halaman ini, super admin juga memberikan *username* da *password* untuk vendor seperti pada Gambar 4.22 di atas agar vendor bisa mengakses aplikasi ini.

### e. Form Master Kota

PT PLN (Persero)  
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik  
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

No.	Nama Kota	Aksi
		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.23 Form Master Kota

Form master kota ini berfungsi untuk menginputkan nama-nama kota. Jika terdapat nama kota yang belum terdaftar, maka pengguna dapat menginputkan nama kota tersebut pada halaman ini seperti pada Gambar 4.23.

### f. Form Master Jabatan

PT PLN (Persero)  
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik  
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

No.	Nama Jabatan	Aksi
		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.24 Form Master Jabatan

*Form* master jabatan ini berfungsi untuk menginputkan jenis jabatan. Jika terdapat jabatan yang belum terdaftar, maka pengguna dapat menginputkan jabatan tersebut pada halaman ini seperti pada Gambar 4.24.

#### **g. *Form* Master Pekerjaan**

The screenshot shows the 'Master' tab selected in the top navigation bar of the AMOS application. The main content area is titled 'DATA PEKERJAAN'. It includes fields for 'Id Pekerjaan' and 'Pekerjaan', a 'Tambah' button, and a search bar labeled 'Search'. Below these are buttons for 'SHOW' (set to 10), 'ENTRIES', and a table with columns 'No.', 'Nama Pekerjaan', and 'Aksi' (with 'Edit' and 'Hapus' buttons). On the left side, there is a sidebar with links for 'Kota', 'Jabatan', and 'Pekerjaan' (which is currently active, indicated by a cursor icon).

Gambar 4.25 *Form* Master Pekerjaan

*Form* master pekerjaan ini berfungsi untuk menginputkan jenis pekerjaan outsourcing. Jika terdapat jenis pekerjaan yang belum terdaftar, maka pengguna dapat menginputkan jenis pekerjaan tersebut pada halaman ini seperti pada Gambar 4.25

### **h. Form Area**

PT PLN (Persero)  
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik  
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

No.	Area	Aksi
		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.26 Form Area

Tampilan *form* Area yang terlihat pada Gambar 4.26 di atas berfungsi untuk menginputkan nama area cakupan PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.

### **i. Form Rayon**

PT PLN (Persero)  
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik  
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

No.	Area	Rayon	UMK	Aksi
				<input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.27 Form Rayon

Tampilan *form* rayon pada Gambar 4.27 ini berfungsi untuk menginputkan rayon pada cakupan area PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur beserta Upah Minimum Kota/Kabupaten (UMK).

#### j. *Form Approval Karyawan*

The screenshot shows the AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0 interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Halaman Utama, Master, Vendor, Wilayah, Karyawan, SPK, Upah, Laporan, and Admin. Below the navigation bar, there is a sub-menu with three options: Approval Karyawan, Data Karyawan Outsourcing, and Data Karyawan Internal. The main content area is titled 'APPROVAL KARYAWAN'. It includes a search bar labeled 'Search :', a table header with columns: Vendor, Area, Nama, Alamat, No.Telp, Pendidikan, Pekerjaan, Status, and Aksi, and a button labeled 'UBAH STATUS'. On the left side, there is a sidebar with four categories: Permintaan Baru, Karyawan Disetujui, Karyawan Ditolak, and Karyawan Pemutusan Hubungan Kerja.

Gambar 4.28 *Form Approval Karyawan*

*Form approval karyawan* ini berfungsi untuk memberikan persetujuan karyawan *outsourcing*. Data karyawan *outsourcing* yang memerlukan persetujuan akan tampil pada tabel *approval karyawan* seperti Gambar 4.28 di atas. Kemudian super admin akan memberikan konfirmasi dengan cara mengubah status karyawan tersebut.

### k. Form Data Karyawan Outsourcing

Gambar 4.29 Form Data Karyawan *Outsourcing*

*Form* data karyawan *outsourcing* ini berfungsi untuk menampilkan data-data karyawan *outsourcing* yang telah mendapatkan status disetujui dari super admin. Data karyawan tersebut akan ditampilkan pada tabel seperti pada Gambar 4.29 di atas.

### l. Form Data Karyawan Internal

Gambar 4.30 Form Data Karyawan Internal

*Form* data karyawan internal ini berfungsi untuk menginputkan data-data karyawan internal PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.

#### m. **Form SPK**

The screenshot shows a software application window for PT PLN (Persero). The top header displays the company name and the slogan "Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik" along with the text "AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0". Below the header is a horizontal menu bar with dropdown menus: Halaman Utama, Master, Vendor, Wilayah, Karyawan, SPK (which is currently selected), Upah, Laporan, and Admin. The main content area contains a search interface with a "Search" input field and a "SHOW 10 ENTRIES" button. Below this is a table with four columns: Nama Vendor, Alamat, Area, and Aksi. The "Aksi" column contains a button labeled "SPK".

Gambar 4.31 *Form SPK*

*Form SPK* ini berfungsi untuk menampilkan data-data vendor beserta surat perjanjian kontraknya. Data vendor dan surat perjanjian kontrak akan terlihat pada tabel SPK seperti pada Gambar 4.31 di atas.

### n. Form Registrasi SPK

The screenshot shows a software interface for PT PLN (Persero). At the top, there is a header with the company name and a slogan: "Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik" and "AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0". Below the header is a navigation menu with tabs: Halaman Utama, Master, Vendor, Wilayah, Karyawan, SPK, Upah, Laporan, and Admin. The main content area is titled "FORM SPK VENDOR ...". It contains the following fields:

- No. SPK (input field)
- Area (dropdown menu)
- Jenis Pekerjaan (dropdown menu)
- Dokumen (button labeled "Choose File")
- Tanggal mulai kontrak (input field) and sampai (input field)
- Direksi Pekerjaan (dropdown menu)
- Pengawas Pekerjaan (input field)
- Perwakilan Manajemen Vendor (input field)
- Jumlah Pekerja Langsung (input field)
- Jumlah Pekerja Supervisi (input field)
- SLA/PGA (checkbox, checked)

At the bottom of the form are two buttons: "Tambah" and "Bersihkan".

Gambar 4.32 Form Registrasi SPK

Form registrasi SPK ini berfungsi untuk menginputkan data-data surat perjanjian kontrak serta untuk mengupload file surat perjanjian kontraknya seperti yang terlihat pada Gambar 4.32.

### **o. Form Nilai Kontrak**

PT PLN (Persero)  
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik  
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama	Master	Vendor	Wilayah	Karyawan	SPK	Upah	Laporan	Admin
---------------	--------	--------	---------	----------	-----	------	---------	-------

**FORM NILAI KONTRAK**

Nilai Tahun 1   Nilai Tahun 4    
 Nilai Tahun 2   Nilai Tahun 5    
 Nilai Tahun 3

Total Nilai sebelum PPN  Tagihan perbulan   
 Total Nilai setelah PPN

Tambah Bersihkan

Gambar 4.33 Form Nilai Kontrak

Setiap surat perjanjian kontrak mempunyai nilai kontrak pertahun. Surat perjanjian kontrak ini mempunyai 5 nilai kontrak tahunan. Untuk mengisi data nilai tahunan tersebut, pengguna bisa mengisi pada halaman nilai kontrak seperti Gambar 4.33.

### **p. Form Laporan Data Karyawan**

PT PLN (Persero)  
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik  
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama	Master	Vendor	Wilayah	Karyawan	SPK	Upah	Laporan	Admin
---------------	--------	--------	---------	----------	-----	------	---------	-------

Pencarian :  
 Vendor

Laporan Data Karyawan  
Laporan Jumlah Karyawan

Gambar 4.34 Form Laporan Data Karyawan

Form laporan data karyawan ini berfungsi untuk melihat data-data karyawan *outsourcing*. Mengingat data karyawan *outsourcing* tersimpan dalam jumlah yang

besar, maka data karyawan *outsourcing* tersebut di *filter* berdasarkan nama vendor seperti pada Gambar 4.34 di atas.

#### q. **Form Laporan Jumlah Karyawan**

The screenshot shows the AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0 interface. At the top, there is a header with the text "PT PLN (Persero)", "Ustrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik", and "AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0". Below the header is a navigation bar with tabs: Halaman Utama, Master, Vendor, Wilayah, Karyawan, SPK, Upah, Laporan, and Admin. The "Laporan" tab is currently selected. A dropdown menu next to the "Laporan" tab lists "Laporan Data Karyawan" and "Laporan Jumlah Karyawan", with the latter being the active selection. The main content area contains a search form titled "Pencarian:". It includes two dropdown menus: "Vendor" set to "PT IE Technology Indonesia" and "Jenis pekerjaan" set to "P2TL". Below these is a "Cari" (Search) button. To the left of the search form, there is a large watermark-like graphic of a red and white geometric shape.

Gambar 4.35 Form Laporan Jumlah Karyawan

Form laporan jumlah karyawan ini berfungsi untuk melihat jumlah karyawan *outsourcing*. Laporan jumlah karyawan ini di *filter* berdasarkan nama vendor dan jenis pekerjaannya. Pengguna dapat memilih nama vendor dan jenis pekerjaannya seperti yang terlihat pada Gambar 4.36 di atas.

**r. Form Halaman Utama (Vendor)**

DOKUMEN MENUNGGU						
DOKUMEN SHOW <input type="text" value="10"/> ENTRIES						
Tgl Dokumen	Area	Pembayaran upah	BPJS Ketenagakerjaan	BPJS Kesehatan	Pesangon	Status

Gambar 4.36 Form Halaman Utama (Vendor)

Pada *form* halaman utama yang terlihat pada Gambar 4.20 ini adalah tampilan halaman utama untuk vendor. Setelah vendor mengisi *form login*, maka otomatis akan tersambung dengan halaman ini. Pada halaman utama ini, terdapat tampilan dokumen-dokumen yang masih menunggu konfirmasi super admin. Setelah super admin memberikan konfirmasi, maka dokumen pada tabel tersebut akan pindah ke menu dokumen disetujui atau dokumen ditolak.

**s. Form Registrasi Karyawan Outsourcing**

PT PLN (Persero)  
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik  
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama	Karyawan	Upload Dokumen	Upload PKWTT	Upload SPK	Admin
---------------	----------	----------------	--------------	------------	-------

**Karyawan**

Id_Karyawan	Kota
Nama Karyawan	No. Telp
Alamat	Status Karyawan
Pekerjaan	Pendidikan
	TTL
	Jenis Kelamin
	<input type="radio"/> Laki-Laki <input type="radio"/> Perempuan
	Email

**Info Tambahan**

Nama Bank (Gaji)	No. Rekening (Gaji)
Nama Bank (Pesangon)	No. Rekening (Pesangon)
Keterangan	

**Tambah** **Bersihkan**

Gambar 4.37 Form Registrasi Karyawan Outsourcing

Form registrasi karyawan *outsourcing* pada Gambar 4.37 di atas ini berfungsi untuk menginputkan data-data karyawan *outsourcing* yang diisi oleh vendor kemudian dikirim ke PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.

**t. Form Upload Dokumen Disnaker**

PT PLN (Persero)  
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik  
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama	Karyawan	Upload Dokumen	Upload PKWTT	Upload SPK	Admin
---------------	----------	----------------	--------------	------------	-------

**FORM DISNAKER**

No. Disnaker	
Area	
Rayon	
Dokumen	Choose File

**Tambah** **Bersihkan**

Gambar 4.38 Form Upload Dokumen Disnaker

*Form upload* dokumen disnaker pada Gambar 4.38 ini berfungsi untuk mengarsipkan dokumen disnaker. Vendor menginputkan area dan rayon dan kemudian memilih dokumen disnakernya.

#### **u. *Form Upload Dokumen Lampiran***

PT PLN (Persero)  
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik  
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama	Karyawan	Upload Dokumen	Upload PKWTT	Upload SPK	Admin
---------------	----------	----------------	--------------	------------	-------

Dokumen Disnaker  
Dokumen Lampiran

FORM DOKUMEN LAMPIRAN

Id. Dokumen	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/>
Area	<input type="text"/>
Bukti Transfer Upah	<input type="button" value="Choose File"/>
Bukti Pembayaran Jamsostek	<input type="button" value="Choose File"/>
Bukti Pembayaran Uang Pengakhiran	<input type="button" value="Choose File"/>
Berita Acara Penghitungan Sanksi	<input type="button" value="Choose File"/>
Bukti Pemberian THR	<input type="button" value="Choose File"/>
Bukti Realisasi Seragam Kerja	<input type="button" value="Choose File"/>
Bukti BPJS Kesehatan	<input type="button" value="Choose File"/>
Bukti BPJS Ketenagakerjaan	<input type="button" value="Choose File"/>
Bukti Pembayaran Pesangon	<input type="button" value="Choose File"/>

Gambar 4.39 *Form Upload Dokumen Lampiran*

*Form upload* dokumen lampiran pada Gambar 4.39 ini berfungsi untuk mengarsipkan dokumen-dokumen lampiran seperti dokumen bukti transfer upah, bukti pembayaran, dan lain sebagainya.

### v. Form Upload PKWTT

PT PLN (Persero)  
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik  
AMOS (Aplikasi Monitoring Outsourcing) V.1.0

Halaman Utama	Karyawan	Upload Dokumen	Upload PKWTT	Upload SPK	Admin
---------------	----------	----------------	--------------	------------	-------

**FORM PKWTT**

Nama Karyawan : Raisa  
 Nomor PKWTT :   
 File PKWTT :   
 Tanggal Mulai :  Tanggal Akhir :   
 Tempat Perjanjian :   
 Tanggal Perjanjian :   
 Syarat Kerja :

Gambar 4.40 Form Upload PKWTT

*Form upload PKWTT* ini berfungsi untuk mengarsipkan dokumen perjanjian kontrak antara karyawan *outsourcing* dengan vendor. Vendor meng-upload dokumen PKWTT dan mengisi kolom-kolom yang tersedia seperti yang terlihat pada Gambar 4.40 di atas.

## 2. Desain Output

Desain *output* merupakan rancangan sebuah laporan yang merupakan hasil dari pemrosesan data pada aplikasi. Data yang telah tersimpan di *database* akan diolah sedemikian rupa menjadi sebuah informasi bagi pengguna aplikasi.

### a. Laporan Data Karyawan

The screenshot displays a table with the following data:

No.	Nama Karyawan	Area	Alamat	No. Telp	Pendidikan	Status	TTL	Jens Pekerjaan
1	Raisa	Surabaya Utara	Jl Sidotopo	031 3770636	Sarjana	Belum Kawin	14-04-1993	P2TL

Gambar 4.41 Laporan Data Karyawan

Laporan data karyawan ini adalah laporan yang berisi mengenai data lengkap karyawan *outsourcing* yang telah diolah dan menjadi sebuah informasi. Laporan data karyawan dapat dilihat pada Gambar 4.41 di atas.

### b. Laporan Jumlah Karyawan

The screenshot displays a table with the following data:

No.	Nama Karyawan	No. PKWTT	Alamat	No. Telp	Jenis Kelamin	Jens Pekerjaan
1	Raisa	123/sby.2014	Jl Sidotopo	031 3770636	Perempuan	P2TL

Total : 1

Gambar 4.42 Laporan Jumlah Karyawan

Laporan jumlah karyawan ini adalah laporan yang berisi mengenai jumlah karyawan *outsourcing* yang telah diolah dan menjadi sebuah informasi. Laporan data karyawan dapat dilihat pada Gambar 4.42 di atas.

### 4.3 Implementasi dan Evaluasi

Pada bagian implementasi dan evaluasi sistem ini akan menjelaskan mengenai detail dan pengoperasian aplikasi, serta *hardware* dan *software* yang dibutuhkan oleh aplikasi.

#### 4.3.1 Teknologi

##### 1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Spesifikasi perangkat keras minimum yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah:

- a. Processor 1 GHz
- b. Memory dengan RAM 512 MB
- c. VGA on Board
- d. Monitor Super VGA (1024x768) dengan *minimum* 256 warna
- e. Keyboard + mouse

##### 2. Perangkat Lunak (*Software*)

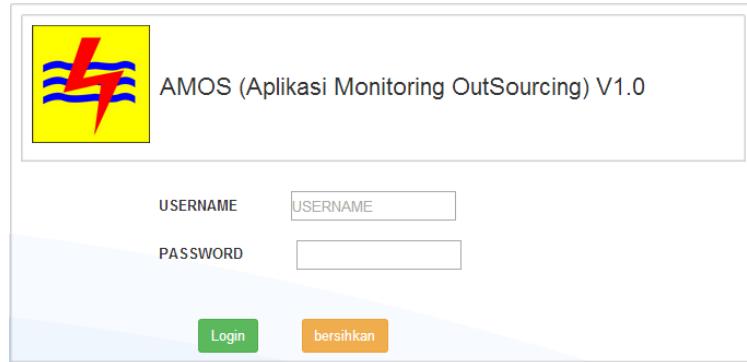
Spesifikasi perangkat lunak minimum yang harus diinstal pada sistem komputer adalah:

- a. Windows
- b. XAMPP
- c. MySQL Connector
- d. Microsoft Office 2003

#### 4.3.2 Pengoperasian Program

Pada bagian ini akan menjelaskan mengenai langkah-langkah dalam menjalankan aplikasi AMOS modul perjanjian kontrak kerja:

### A. Login



Gambar 4.43 Login

Proses *login* adalah proses awal untuk dapat mengakses semua fungsi pada

aplikasi ini. Pada *form login* ini pengguna memasukkan *username* dan *password* pada kolom yang tersedia seperti Gambar 4.43 di atas, kemudian tekan tombol *login*. Jika *username* dan *password* tidak sesuai, maka akan muncul pesan eror seperti pada Gambar 4.44 berikut ini



Gambar 4.44 Pesan Eror Login

## B. Halaman Utama (Super Admin)

Gambar 4.45 Halaman Utama (Super Admin)

Jika pengguna adalah super admin, maka setelah proses *login* super admin otomatis akan terhubung dengan halaman utama seperti pada Gambar 4.45. Pada halaman utama super admin terdapat tampilan sebuah tabel mengenai dokumen-dokumen lampiran yang dikirim oleh vendor. Dokumen lampiran tersebut memerlukan konfirmasi dari super admin. Super admin dapat mengubah status dokumen tersebut dengan cara menekan tombol “Ubah Status” yang terletak pada sebelah kanan tabel.

Gambar 4.46 Form Ubah Status

Setelah super admin menekan tombol ubah status, maka akan muncul sebuah *form* ubah status seperti Gambar 4.46 di atas.

nggal kumen	Vendor	Area	Pembayaran Upah	Pembayaran Premi Jamsostek	Pembayaran Uang Pengakhiran	Perhitungan Sanksi	Pembayaran THR	Realisasi Seragam Kerja	BPJS Ketenagakerjaan	BPJS Kesehatan	Pesongan	Status
014 PT IE TECHNOLOGY INDONESIA		Sidoarjo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SETUJU

Gambar 4.47 Menu Dokumen ACC

Jika status diubah menjadi “Setuju” maka dokumen tersebut akan pindah ke

dalam menu Dokumen ACC seperti Gambar 4.47 di atas.

nggal men	Vendor	Area	Pembayaran Upah	Pembayaran Premi Jamsostek	Pembayaran Uang Pengakhiran	Perhitungan Sanksi	Pembayaran THR	Realisasi Seragam Kerja	BPJS Ketenagakerjaan	BPJS Kesehatan	Pesongan	Status
014 PT IE TECHNOLOGY INDONESIA		Sidoarjo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	TOLAK

Gambar 4.48 Menu Dokumen Ditolak

Jika status diubah menjadi “Ditolak” maka dokumen akan pindah ke dalam

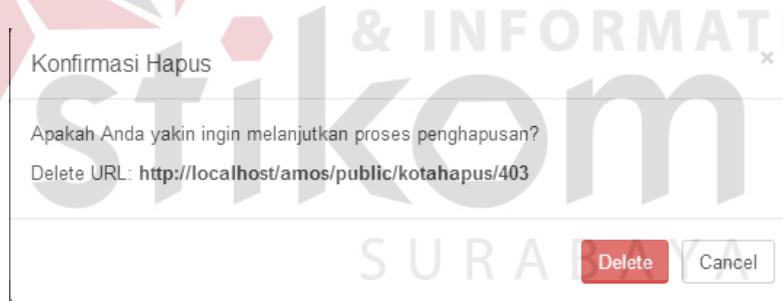
menu Dokumen Ditolak seperti Gambar 4.48 di atas.

### C. Master Kota

No	Nama Kota	Aksi
1	AMBON	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	BALIKPAPAN	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	BANDA ACEH	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	BANDAR LAMPUNG	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	BANDUNG	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 4.49 Master Kota

Menu master kota pada Gambar 4.49 di atas berfungsi untuk menampung data kota. Pada menu ini pengguna bisa mengedit dan menghapus data kota.



Gambar 4.50 Pesan Konfirmasi Hapus Master Kota

Jika pengguna menghapus data kota tersebut, maka akan muncul pesan seperti Gambar 4.50 di atas.

## D. Master Jabatan

No	Nama Jabatan	Aksi
1	General Manager	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Deputi Manager	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Assisten Manajer	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 4.51 Master Jabatan

Menu master jabatan pada Gambar 4.51 di atas berfungsi untuk menampung data jabatan. Pada menu ini pengguna bisa mengedit dan menghapus data jabatan.



Gambar 4.52 Pesan Konfirmasi Hapus Master Jabatan

Jika pengguna menghapus data jabatan tersebut, maka akan muncul pesan seperti Gambar 4.52 di atas.

## E. Master Pekerjaan

PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur  
Listrik Untuk Kehidupan Yang Lebih Baik  
AMOS (Aplikasi Monitoring OutSourcing) V1.0

Halaman Utama \* Master \* Vendor \* Wilayah \* Karyawan \* SPK \* UPAH \* Laporan \* admin \*

Data Pekerjaan

ID Pekerjaan	Pekerjaan	Aksi
10		<a href="#">Tambah</a>
1	P2TL	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Survei dan DJU	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Jasa Pengemudi	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 4.53 Master Pekerjaan

Menu master pekerjaan pada Gambar 4.53 di atas berfungsi untuk menampung data jabatan. Pada menu ini pengguna bisa mengedit dan menghapus data pekerjaan.



Gambar 4.54 Pesan Konfirmasi Hapus Master Pekerjaan

Jika pengguna menghapus data pekerjaan tersebut, maka akan muncul pesan seperti Gambar 4.54 di atas.

## F. Menu Vendor



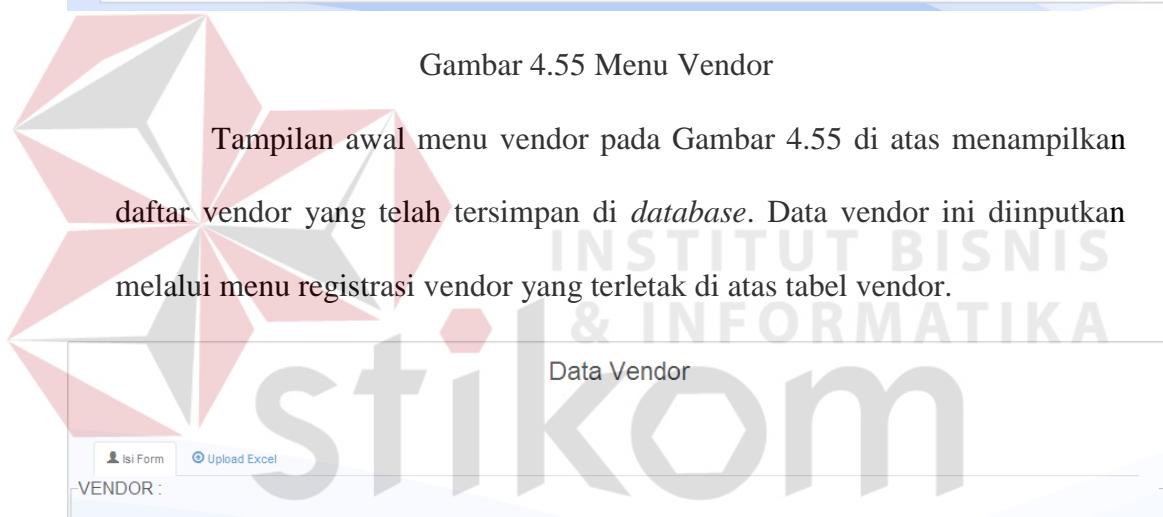
Vendor						
<a href="#">Registrasi Vendor</a> <span style="float: right;">Search: <input type="text"/></span>						
No	Nama Vendor	Alamat	Nama Direktur	No telpon	Aksi	
1	PT IE TECHNOLOGY INDONESIA	Jl. Kemiren 8, Karangpilang (SURABAYA)	Erik Handriyanto	088523745812	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Tambah Area</a> <a href="#">User</a> <a href="#">Hapus</a>	
2	PT Karya Sejahtera	JL. Raya Jenursari 76 B - 03, Surabaya (SURABAYA)	Joy Leonardo R Paki, ST	0318740921	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Tambah Area</a> <a href="#">User</a> <a href="#">Hapus</a>	
3	PT Mustika Berkah Abadi	Jl Klampis Indah No. 7, Blok H-52 Surabaya (SURABAYA)	Seno Yuniarwanto/Katidjo	(031)5934275	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Tambah Area</a> <a href="#">User</a> <a href="#">Hapus</a>	
4	PT Masayu Dwi Satria	Jl. Kol. Sugiono Ngingsas No. 1 Waru, Sidoarjo (SURABAYA)	HM Agus Alfan, SH	(031)8530521	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Tambah Area</a> <a href="#">User</a> <a href="#">Hapus</a>	

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.55 Menu Vendor

Tampilan awal menu vendor pada Gambar 4.55 di atas menampilkan daftar vendor yang telah tersimpan di database. Data vendor ini diinputkan melalui menu registrasi vendor yang terletak di atas tabel vendor.



**Data Vendor**

**VENDOR :**

id Vendor	WNTR-001	Kota	SURABAYA
Nama Vendor	PT Wantoro Utama	Nama Direktur	JG. Martin Pelupessy
Alamat Vendor	Jl. Margorejo Indah III/C - 104		

**HAK AKSES :**

User	wantoro	Password	*****
------	---------	----------	-------

Gambar 4.56 Registrasi Vendor

Jika menu registrasi vendor ditekan, maka akan muncul tampilan registrasi vendor seperti Gambar 4.56 di atas.

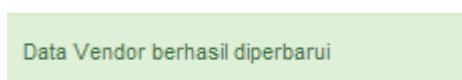


Gambar 4.57 Pesan Sukses Registrasi Vendor

Setelah semua kolom pada menu registrasi vendor diisi, kemudian tekan tombol tambah, maka data vendor akan tersimpan dan muncul pesan sukses seperti pada Gambar 4.57 di atas.

Gambar 4.58 Edit Data Vendor

Setelah data vendor berhasil disimpan, pengguna dapat mengedit data vendor tersebut dengan menekan tombol edit dalam tabel vendor. Menu edit vendor tersebut dapat dilihat pada Gambar 4.58 di atas.



Gambar 4.59 Pesan Sukses Edit Vendor

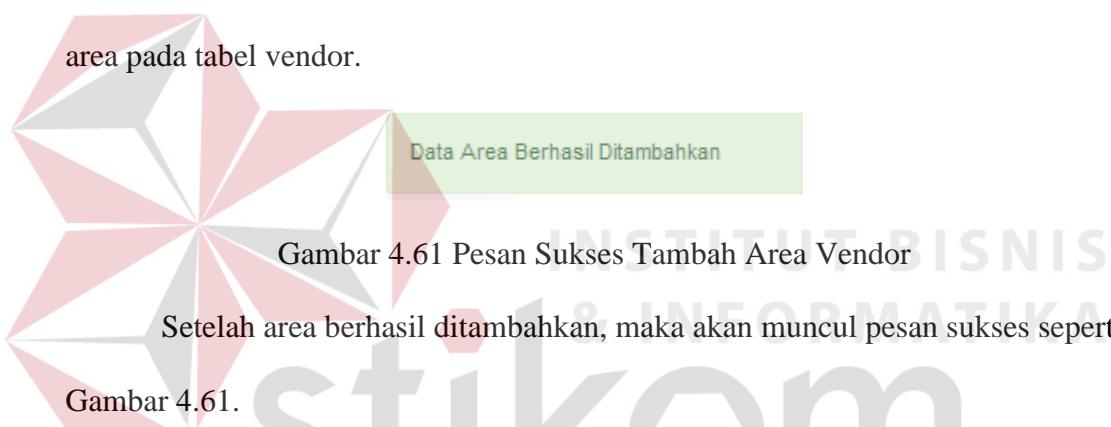
Jika data vendor telah selesai di perbarui, maka akan muncul pesan data sukses diperbarui seperti Gambar 4.59 di atas.

Data Area			
Nama Vendor	PT IE TECHNOLOGY INDONESIA		
Area	Banyuwangi	Rayon	Rogojampi
<a href="#">tambah</a>			
Show 10 entries	Area	Rayon	Aksi
1	Sidoarjo	Krian	<a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries      Previous [1](#) Next

Gambar 4.60 Tambah Area Vendor

Selain itu, pengguna juga bisa menambahkan area tiap vendor seperti Gambar 4.60. Area vendor bisa ditambahkan dengan cara menekan tombol tambah area pada tabel vendor.



Gambar 4.61 Pesan Sukses Tambah Area Vendor

Setelah area berhasil ditambahkan, maka akan muncul pesan sukses seperti

Gambar 4.61.

A screenshot of a "Ganti Password" (Change Password) form. It includes fields for "Username" (containing "ietech") and "Password", and a "perbarui" (Update) button.

Gambar 4.62 Ganti Password Vendor

Apabila vendor lupa dengan *username* atau *password*-nya, super admin juga bisa mengganti *username* atau *password* vendor seperti Gambar 4.62 di atas.



Gambar 4.63 Pesan Konfirmasi Hapus Vendor

Selain itu, super admin juga dapat menghapus data vendor dengan menekan tombol hapus yang tersedia pada tabel vendor. Jika super admin menekan tombol hapus, maka akan muncul pesan konfirmasi hapus seperti pada Gambar 4.63.

No	Area	UMK	Aksi
1	Surabaya Selatan	2200000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Surabaya Utara	2200000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Mojokerto	2050000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Pasuruan	2190000	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 4.64 Menu Wilayah (Area)

Pada menu wilayah ini terdapat dua sub menu yaitu menu area dan menu rayon. Menu area pada Gambar 4.64 di atas berfungsi untuk menginputkan data-data area cakupan PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur yang belum tersimpan.

Data Rayon			
ID RAYON	1514	Area	
Rayon		Aksi	
<a href="#">tambah</a>			
Show 10 entries		Search:	
No	Area	Rayon	Aksi
1	Banyuwangi	Banyuwangi Kota	<a href="#">Hapus</a>
2	Banyuwangi	Rogojampi	<a href="#">Hapus</a>
3	Banyuwangi	Genteng	<a href="#">Hapus</a>
4	Banyuwangi	Muncar	<a href="#">Hapus</a>

Gambar 4.65 Menu Wilayah (Rayon)

Menu rayon ini adalah salah satu sub menu wilayah pada aplikasi ini. Menu

rayon pada Gambar 4.65 di atas berfungsi untuk menampung data rayon dari area cakupan PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.

#### H. Menu Karyawan

Di dalam menu karyawan, terdapat tiga sub menu yaitu *Approval Karyawan*, Data Karyawan *Outsourcing*, dan Data Karyawan internal.

Approval Karyawan										
Vendor	Area	Nama	Alamat	No Telp	Pendidikan	Email	Pekerjaan	Keterangan	Status	Aksi
PT IE TECHNOLOGY INDONESIA	Banyuwangi	Mulyanto	Jl. Anggrek Putih No. 11	085712699056	SMA/SMK	mul@gmail.com	Survey dan DU	penambahan volume pekerjaan	BELUM KONFIRMASI	<a href="#">Ubah Status</a>
PT IE TECHNOLOGY INDONESIA	Banyuwangi	Fathkul Latif	Jl. Melati 1 no 53	088834518945	SMA/SMK	latif.fatkul@gmail.com	Jasa Pengemudi	penambahan volume pekerjaan	BELUM KONFIRMASI	<a href="#">Ubah Status</a>
Showing 1 to 2 of 2 entries										Previous 1 Next

Gambar 4.66 Menu Approval Karyawan

Untuk menu *approval* karyawan seperti pada Gambar 4.66 di dalamnya terbagi menjadi 4 sub menu lagi yaitu permintaan baru, karyawan disetujui, karyawan ditolak, dan karyawan pemutusan hubungan kerja. Pada tampilan awal menu *approval* karyawan terdapat permintaan baru dari vendor yang

mendaftarkan karyawannya. Super admin berwenang untuk memberikan persetujuan dari permintaan tersebut. Pada sub menu permintaan baru, status karyawan masih belum terkonfirmasi. Jika super admin ingin mengubah status karyawan tersebut, pada kolom aksi tekan tombol ubah status.

Karyawan / Ubah Status

**Form Ubah Status Karyawan**

Status: Setuju ▾

Tanggal Masuk: 21/11/2014

Keterangan: Isi Keterangan Jika Memilih Opsi Tolak

**Tambah**

Gambar 4.67 Form Ubah Status Karyawan

Setelah super admin menekan tombol ubah status, maka akan muncul *form* ubah status karyawan. Jika data karyawan tersebut telah memenuhi syarat yang ditentukan, maka status akan diubah menjadi setuju seperti pada Gambar 4.67 di atas.

Karyawan Disetujui									
Show 10 entries									
Vendor	Area	Nama	Alamat	No Telp	Pendidikan	Email	Pekerjaan	Keterangan	Status
PT IE TECHNOLOGY INDONESIA	Banyuwangi	Mulyanto	Jl. Angrek Putih No. 11	085712699056	SMA/SMK	mul@gmail.com	Survei dan DIJ	DISETUJUI	
PT IE TECHNOLOGY INDONESIA	Sidoarjo	Yudhi Pramono	Jl. Kol Sugiono 27	08357438201	SMA/SMK	yudhi@pramono.com	P2TL	DISETUJUI	

Gambar 4.68 Karyawan Disetujui

Jika status diubah menjadi setuju, maka data karyawan tersebut akan masuk ke dalam sub menu karyawan disetujui seperti pada Gambar 4.68 di atas.

Karyawan / Ubah Status

### Form Ubah Status Karyawan

Status	tolak
Tanggal Masuk	<input type="text"/>
Keterangan	Telah memenuhi kuota

**Tambah**

Gambar 4.69 Form Ubah Status Karyawan Ditolak

Namun jika super admin mengubah status karyawan menjadi ditolak, maka pada kolom keterangan harus diisi alasan karyawan ditolak seperti Gambar 4.69 di atas.

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA  
stikom SURABAYA

### Karyawan Ditolak

Vendor	Area	Nama	Alamat	No Telp	Pendidikan	Email	Pekerjaan	Keterangan	Status
PT IE TECHNOLOGY INDONESIA	Banyuwangi	Fathkul Latif	Jl. Melati 1 no 53	088834518945	SMA/SMK	latif.fatkul@gmail.com	Jasa Pengemudi	Telah memenuhi kuota	DITOLAK

Show 10 entries | Search:

Showing 1 to 1 of 1 entries | Previous 1 Next

Gambar 4.70 Karyawan Ditolak

Setelah super admin mengubah status karyawan menjadi ditolak, maka data karyawan tersebut akan otomatis masuk dalam sub menu karyawan ditolak seperti Gambar 4.70 di atas.

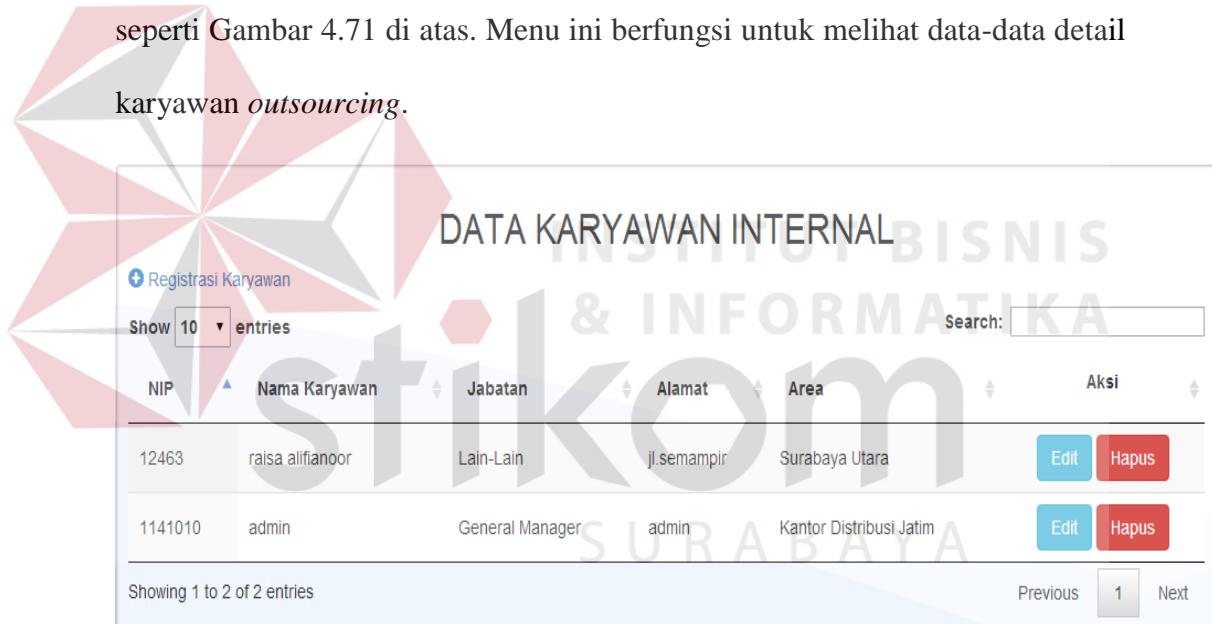
Karyawan Outsourcing									
Show 10 entries <input type="button" value="▼"/> Search: <input type="text"/>									
No	Nama Karyawan	Alamat	No Telp	Status	Pendidikan	Jenis Kelamin	Jenis Pekerjaan	Email	Aksi
1	Mulyanto	Jl. Anggrek Putih No. 11	085712699056	Kawin	SMA/SMK	LAKI-LAKI	Survei dan DIJ	mul@gmail.com	<input type="button" value="Detail"/>
2	Endik Febrianto	Jl. Koptu Jais 53 RT.14/RW.4	082267143290	Kawin	SMA/SMK	LAKI-LAKI	Survei dan Pemeliharaan DIJ	endik@gmail.com	<input type="button" value="Detail"/>
3	Santar Yudistiro	PR Puri Indah Blok A4 No.7	08521987635	Kawin	SMA/SMK	LAKI-LAKI	Cleaning Service	santar@yahoo.com	<input type="button" value="Detail"/>

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Gambar 4.71 Menu Data Karyawan *Outsourcing*

Kemudian untuk menu yang kedua yaitu menu data karyawan *outsourcing*

seperti Gambar 4.71 di atas. Menu ini berfungsi untuk melihat data-data detail karyawan *outsourcing*.



DATA KARYAWAN INTERNAL					
Show 10 entries <input type="button" value="▼"/> Search: <input type="text"/>					
NIP	Nama Karyawan	Jabatan	Alamat	Area	Aksi
12463	raisa alifianoor	Lain-Lain	Jl semampir	Surabaya Utara	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
1141010	admin	General Manager	admin	Kantor Distribusi Jatim	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Gambar 4.72 Menu Data Karyawan Internal

Selain itu untuk sub menu yang ketiga yaitu data karyawan internal. Menu ini berfungsi untuk menampilkan data-data karyawan internal PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur seperti Gambar 4.72 di atas. Pada menu ini juga terdapat menu registrasi karyawan.

Karyawan :

NIP : NIP Karyawan

Nama Karyawan : Nama Karyawan

Alamat Karyawan : Alamat Karyawan

Jabatan : (dropdown menu)

Area : (dropdown menu)

Hak akses:

User Name : UserName

Password : (password field)

Hak Akses : (dropdown menu)

**tambah** **Bersihkan**

Gambar 4.73 Registrasi Karyawan Internal

Fungsi dari menu registrasi karyawan internal ini adalah untuk menginputkan data-data karyawan internal PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur. Pada menu ini terdapat kolom-kolom yang harus diisi seperti yang terlihat pada Gambar 4.73 di atas.

### I. Menu SPK

Show 10 entries	Search:		
Nama Vendor	Alamat	Direktur	Aksi
PT Masayu Dwi Satria	Jl. Kol. Sugiono Ngingsas No. 1 Waru, Sidoarjo	HM Agus Alfian, SH	<b>SPK</b>
PT IE TECHNOLOGY INDONESIA	Jl. Kemlatten 8, Karangpilang	Erik Handriyanto	<b>SPK</b>
PT Karya Sejahtera	JL. Raya Jemursari 76 B - 03, Surabaya	Joy Leonardo R Paoki, ST	<b>SPK</b>
PT Mustika Berkah Abadi	Jl Klampis Indah No. 7, Blok H-52 Surabaya	Seno Yunarwanto/Katidjo	<b>SPK</b>
PT Wantoro Utama	Jl. Margorejo Indah III/C - 104	JG. Martin Pelupessy	<b>SPK</b>

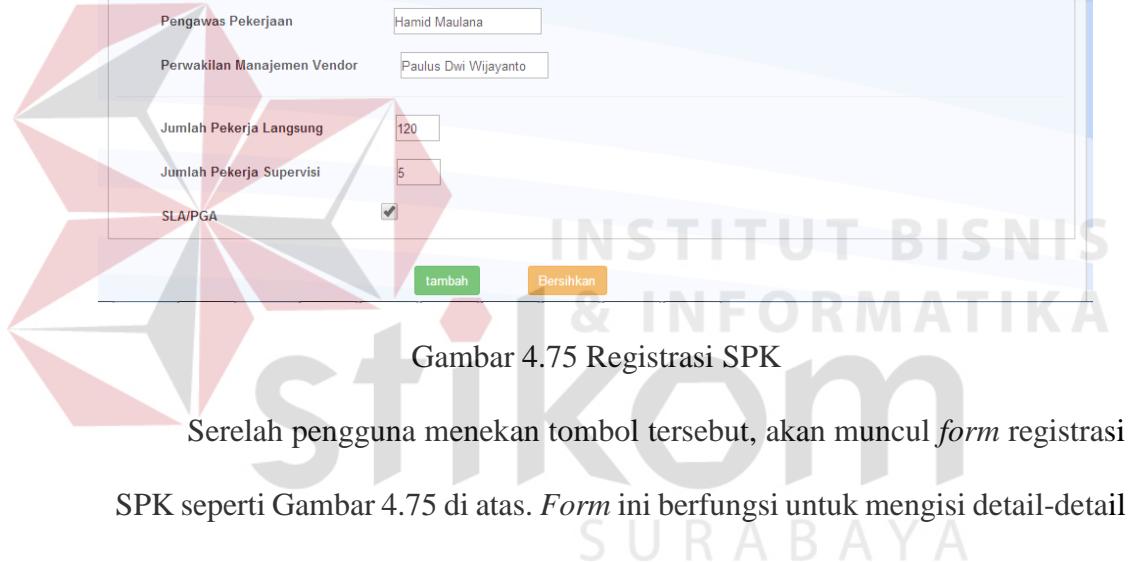
Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.74 Tampilan Awal Menu SPK

Menu Surat Perjanjian Kontrak (SPK) berfungsi untuk mengarsipkan surat perjanjian kontrak antara pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur

dengan Vendor. Pada tampilan awal menu SPK terdapat nama-nama vendor yang telah terdaftar seperti pada Gambar 4.74. Agar dapat melakukan pengarsipan, pengguna menekan tombol SPK yang telah tersedia pada menu.



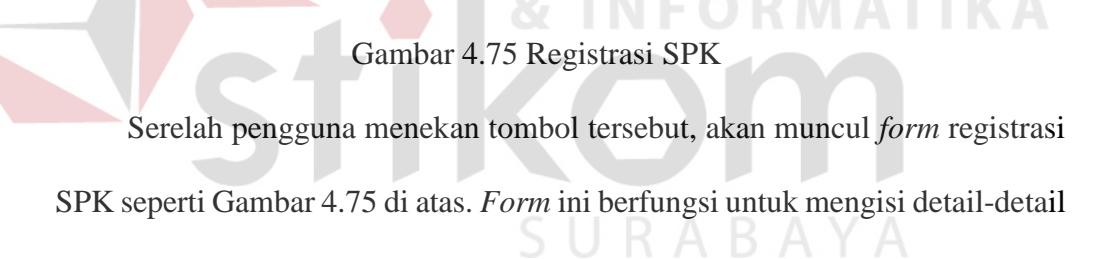
**FORM SPK PT IE TECHNOLOGY INDONESIA**

**SPK :**

No SPK	0017.SPK/610/AREA-BWI/2014		
Area	Banyuwangi ▼		
Jenis Pekerjaan	P2TL ▼		
Dokumen SPK	<input type="button" value="Choose File"/> 1997k.pdf		
Tanggal Mulai Kontrak	01/11/2014	sampai	01/11/2019
Direksi Pekerjaan	Assisten Manajer ▼		
Pengawas Pekerjaan	Hamid Maulana		
Perwakilan Manajemen Vendor	Paulus Dwi Wijayanto		
Jumlah Pekerja Langsung	120		
Jumlah Pekerja Supervisi	5		
SLA/PGA	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="button" value="tambah"/> <input type="button" value="Bersihkan"/>			

**Gambar 4.75 Registrasi SPK**

Selalah pengguna menekan tombol tersebut, akan muncul *form* registrasi SPK seperti Gambar 4.75 di atas. *Form* ini berfungsi untuk mengisi detail-detail SPK dan meng-*upload* dokumen SPK.



**FORM NILAI KONTRAK**

Nilai Tahun 1	2500000	<input checked="" type="checkbox"/>	Nilai Tahun 4	Nilai Tahun 4	<input type="checkbox"/>
Nilai Tahun 2	2710000	<input checked="" type="checkbox"/>	Nilai Tahun 5	Nilai Tahun 5	<input type="checkbox"/>
Nilai Tahun 3	Nilai Tahun 3	<input type="checkbox"/>			
Total Nilai Sebelum PPN	5210000	Tagihan Perbulan		1000000	
Total Nilai Setelah PPN	5731000				
<input type="button" value="tambah"/> <input type="button" value="Bersihkan"/>					

**Gambar 4.76 Form Nilai Kontrak SPK**

Setiap SPK mempunyai nilai kontrak. SPK yang telah disepakati oleh pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur dan Vendor biasanya berlaku lima tahunan. Maka dari itu, nilai kontraknya juga untuk lima tahun. Pada menu ini terdapat kolom-kolom untuk mengisi nilai kontrak pertahun seperti pada Gambar 4.76. Selain itu juga ada total nilai sebelum PPN dan setelah PPN, serta tagihan perbulan.

### J. Menu Laporan

Untuk menu laporan terdapat dua laporan yaitu laporan data karyawan *outsourcing* dan laporan jumlah karyawan.



Gambar 4.77 Pencarian Laporan Data Karyawan *outsourcing*

Laporan data karyawan *outsourcing* ini di *filter* berdasarkan vendor. Untuk mem-*filter*-nya terdapat menu seperti Gambar 4.77 yang berfungsi untuk memilih vendor mana yang ingin dilihat laporan data karyawan *outsourcing*-nya.

Data Karyawan Vendor PT IE TECHNOLOGY INDONESIA							
	Export Excel	Show 10 entries	Search:				
No	Nama Karyawan	Area	No. PKWTT	Alamat	No.telp	Umur	
1	Yudhi Pramono	Sidoarjo	171/PKWTT.236/CI-BLT/III/2014	Jl. Kol Sugiono 27	08357438201	23	
2	Mulyanto	Banyuwangi		Jl. Anggrek Putih No. 11	085712699056	34	
3	Endik Febrianto	Banyuwangi		Jl. Koptu Jais 53 RT.14/RW.4	082267143290	27	
4	Santar Yudistiro	Banyuwangi		PR Puri Indah Blok A4 No.7	08521987635	34	

Gambar 4.78 Menu Laporan Data Karyawan

Setelah memilih vendor, kemudian akan muncul data-data karyawan *outsourcing* dari vendor yang dipilih seperti Gambar 4.78 di atas. Jika ingin mencetak laporan, pengguna bisa men-download laporannya dengan format excel.

Laporan Data Karyawan vendor PT IE TECHNOLOGY INDONESIA									
No.	Nama Karyawan	Area	No. PKWTT	Alamat	No.telp	Status	Pendidikan	Tempat Lahir	Tanggal lahir
1	Yudhi Pramono	Sidoarjo	171/PKWTT.236/CI-BLT/III/2014	Jl. Kol Sugiono 27	08357438201	Kawin	SMA/SMK	BENGKULU	25/09/1991
2	Mulyanto	Banyuwangi		Jl. Anggrek Putih No. 11	085712699056	Kawin	SMA/SMK	KAB. BANYUWANGI	12/02/1980
3	Endik Febrianto	Banyuwangi		Jl. Koptu Jais 53 RT.14/RW.4	082267143290	Kawin	SMA/SMK	KAB. BANYUWANGI	03/02/1987
4	Santar Yudistiro	Banyuwangi		PR Puri Indah Blok A4 No.7	08521987635	Kawin	SMA/SMK	KAB. BANYUWANGI	12/02/1980

Gambar 4.79 Output Laporan Data Karyawan

Gambar 4.79 ini merupakan *output* laporan data karyawan *outsourcing* dalam bentuk excel.

**Pencarian**

Vendor: PT IE TECHNOLOGY INDONESIA ▾

Jenis Pekerjaan: P2TL ▾

Gambar 4.80 Pencarian Laporan Jumlah Karyawan

Sama halnya dengan laporan data karyawan *outsourcing*, laporan jumlah karyawan ini di *filter* berdasarkan vendor dan jenis pekerjaan. Untuk memilih *filter*-nya terdapat menu seperti Gambar 4.80 yang berfungsi untuk memilih vendor mana dan jenis pekerjaan apa yang ingin dilihat laporan jumlah data karyawan *outsourcing*-nya.

Laporan Jumlah Karyawan Vendor PT IE TECHNOLOGY INDONESIA						
	Nama Karyawan	No. PKWTT	Alamat	No.telp	Jenis Kelamin	Jenis Pekerjaan
1	Yudhi Pramono	171/PKWTT.236/CI-BLT/III/2014	Jl. Kol Sugiono 27	08357438201	Laki-Laki	P2TL
Total	1					
Showing 1 to 1 of 1 entries						
						Previous <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">1</span> Next

Gambar 4.81 Menu Laporan Jumlah Karyawan

Setelah memilih vendor dan jenis pekerjaan, akan muncul data karyawan *outsourcing* dengan jenis pekerjaan yang dipilih. Pada laporan ini akan memberikan informasi mengenai jumlah karyawan dengan jenis pekerjaan yang dipilih seperti pada Gambar 4.81 di atas.

Laporan Jumlah Karyawan vendor PT IE TECHNOLOGY INDONESIA						
No.	Nama Karyawan	No. PKWTT	Alamat	No.telp	Jenis Kelamin	Jenis Pekerjaan
1	Yudhi Pramono	171/PKWTT.236/CI-BLT/III/2014	Jl. Kol Sugiono 27	08357438201	Perempuan	P2TL
Total Karyawan	1					

Gambar 4.82 *Output* Laporan Jumlah Karyawan

Gambar 4.82 ini merupakan *output* laporan jumlah karyawan *outsourcing* dalam bentuk excel.

## K. Halaman Utama (Vendor)

Pada tampilan awal halaman utama vendor, terdapat tiga sub menu yaitu Dokumen Menunggu Konfirmasi, Dokumen Diterima, dan Dokumen Ditolak.

Gambar 4.83 Halaman Utama (Vendor)

Setelah vendor telah melalui proses *login*, vendor akan melihat tampilan awal dokumen menunggu konfirmasi seperti Gambar 4.83. Menu dokumen menunggu konfirmasi ini berfungsi untuk melihat dokumen-dokumen lampiran yang masih tertunda atau belum mendapatkan konfirmasi dari pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.

Gambar 4.84 Dokumen Disetujui

Jika dokumen lampiran telah memenuhi syarat dan pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur menyetujui, maka dokumen tersebut akan pindah ke menu Dokumen Disetujui seperti Gambar 4.84 di atas.

Dokumen Ditolak								
Pembayaran Premi Jamsostek	Pembayaran Uang Pengakhiran	Perhitungan Sanksi	Pembayaran THR	Realisasi Seragam Kerja	BPJS Ketenagakerjaan	BPJS Kesehatan	Pesongan	Keterangan Aksi
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	tidak memenuhi syarat <button>edit</button>

Gambar 4.85 Dokumen Ditolak

Jika dokumen lampiran tidak memenuhi syarat dan pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur menolak, maka dokumen tersebut akan pindah ke menu Dokumen Ditolak seperti Gambar 4.84 di atas.

## L. Menu Karyawan (Vendor)

Untuk menu karyawan pada vendor juga terdapat tiga sub menu diantaranya Karyawan Belum Terkirim, Karyawan Approved, Karyawan Ditolak, dan Karyawan Menunggu konfirmasi.

Karyawan Sidoarjo								
<span>+ Registrasi Karyawan</span> <span>Show 10 entries</span> <span>Search:</span>								
Nama	Alamat	No Telp	Pendidikan	Email	Pekerjaan	Aksi		
Agnis Setiawan	Jl. Janti Gg.VI	0313770636	SMA/SMK	agnis@gmail.co.id	Survei dan Pemeliharaan Data Jaringan Induk	<button>Kirim</button>	<button>Edit</button>	<button>Hapus</button>
Gamal Abdul Nasir	Jl. Danau Semayang E2 B17	081357189459	SMA/SMK	gamal@yahoo.com	Survei dan DJ	<button>Kirim</button>	<button>Edit</button>	<button>Hapus</button>

Gambar 4.86 Tampilan Awal Menu Karyawan (Vendor)

Sub menu karyawan belum terkirim ini fungsinya adalah untuk menampung data-data karyawan *outsourcing* yang belum terkirim. Hal ini bertujuan jika terdapat kesalahan penginputan data karyawan *outsourcing* bisa di ganti terlebih dahulu. Setelah data benar-benar sesuai, maka tekan tombol kirim seperti Gambar 4.86 di atas. Data karyawan *outsourcing* pada tampilan ini sebelumnya harus diinputkan melalui menu registrasi karyawan.

**Data Karyawan**

Karyawan :

Id Karyawan	Id Karyawan	Kota
Nama Karyawan	Nama Karyawan	No. Telp
Alamat Karyawan		Status Karyawan
Alamat Karyawan		kawin
Pekerjaan	Email	Pendidikan
Info Tambahan :	No. Rekening (Gaji)	TTL
Nama Bank (Gaji)	Nomor Rekening	Jenis Kelamin
Nama Bank (Pesangon)	No. Rekening (Pesangon)	<input type="radio"/> Laki-Laki <input type="radio"/> Perempuan
Keterangan	keterangan berisi tentang alasan mengapa mengajukan karyawan	

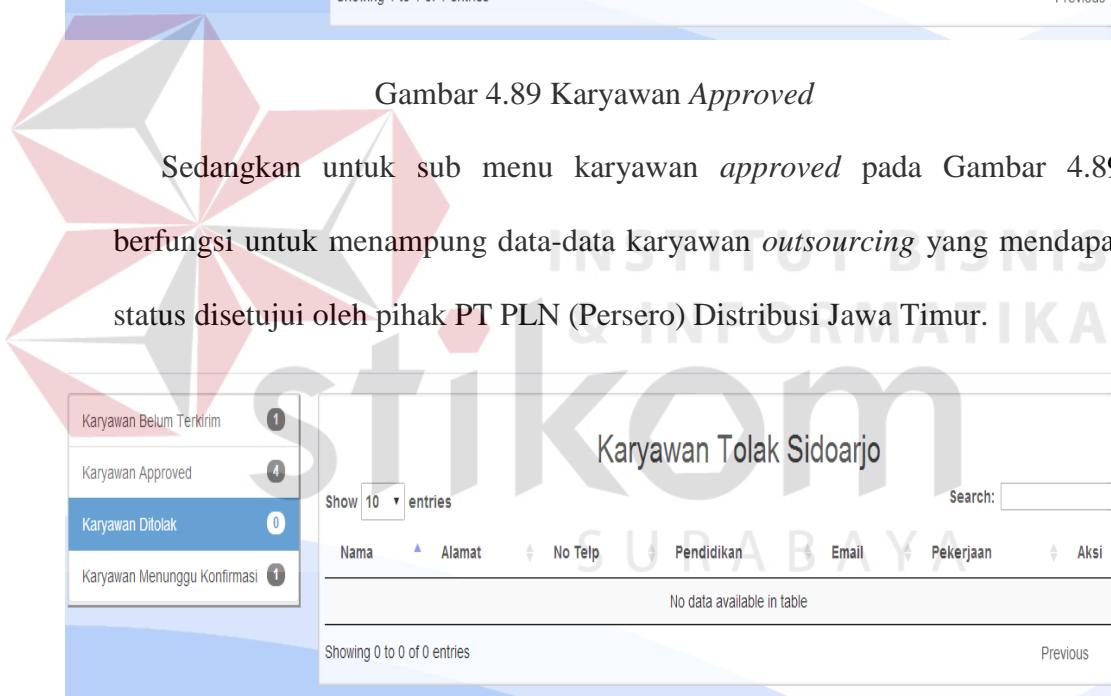
Gambar 4.87 Registrasi Karyawan *Outsourcing*

Menu registrasi karyawan ini berfungsi untuk menginputkan data-data karyawan *outsourcing*. Pada menu ini terdapat kolom-kolom yang harus diisi seperti Gambar 4.87 di atas

Karyawan Belum Terkirim	1												
Karyawan Approved	4												
Karyawan Ditolak	1												
Karyawan Menunggu Konfirmasi	1												
<b>Karyawan Sidoarjo</b>													
Show 10 entries													
Search: <input type="text"/>													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Alamat</th> <th>No Telp</th> <th>Pendidikan</th> <th>Email</th> <th>Pekerjaan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Agnis Setiawan</td> <td>Jl. Janti Gg.VI</td> <td>0313770636</td> <td>SMA/SMK</td> <td>agnis@gmail.co.id</td> <td>Survei dan Pemeliharaan Data Jaringan Induk</td> </tr> </tbody> </table>		Nama	Alamat	No Telp	Pendidikan	Email	Pekerjaan	Agnis Setiawan	Jl. Janti Gg.VI	0313770636	SMA/SMK	agnis@gmail.co.id	Survei dan Pemeliharaan Data Jaringan Induk
Nama	Alamat	No Telp	Pendidikan	Email	Pekerjaan								
Agnis Setiawan	Jl. Janti Gg.VI	0313770636	SMA/SMK	agnis@gmail.co.id	Survei dan Pemeliharaan Data Jaringan Induk								
Showing 1 to 1 of 1 entries													
<a href="#">Previous</a> <a href="#">1</a> <a href="#">Next</a>													

Gambar 4.88 Karyawan Menunggu Konfirmasi

Untuk sub menu karyawan menunggu konfirmasi seperti Gambar 4.88 di atas berfungsi untuk menampung data-data karyawan *outsourcing* yang masih belum mendapat konfirmasi dari pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.



Karyawan Belum Terkirim	1
Karyawan Approved	1
Karyawan Ditolak	1
Karyawan Menunggu Konfirmasi	1

Karyawan Approved Sidoarjo					
Show 10 entries <input type="text" value="Search:"/>					
Nama	Alamat	No Telp	Pendidikan	Email	Pekerjaan
Yudhi Pramono	Jl. Kol Sugiono 27	08357438201	SMA/SMK	yudhi@pramono.com	P2TL

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gambar 4.89 Karyawan Approved

Sedangkan untuk sub menu karyawan *approved* pada Gambar 4.89 berfungsi untuk menampung data-data karyawan *outsourcing* yang mendapat status disetujui oleh pihak PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Timur.



Karyawan Belum Terkirim	1
Karyawan Approved	4
Karyawan Ditolak	0
Karyawan Menunggu Konfirmasi	1

Karyawan Tolak Sidoarjo					
Show 10 entries <input type="text" value="Search:"/>					
Nama	Alamat	No Telp	Pendidikan	Email	Aksi
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

Gambar 4.90 Karyawan Ditolak

Kemudian untuk sub menu karyawan ditolak pada Gambar 4.90 ini berfungsi untuk menampung data-data karyawan *outsourcing* yang berstatus ditolak.

## M. Dokumen Disnaker

**Form Disnaker**

No Disnaker

Area

Rayon

Dokumen Disnaker  No file chosen

**tambah**      **Bersihkan**

Gambar 4.91 *Form Dokumen Disnaker*

Menu Dokumen Disnaker pada Gambar 4.91 ini berfungsi untuk mengarsipkan dokumen bukti lapor disnaker. Pada menu ini vendor harus menginputkan nomor disnaker, area, rayon, serta dokumen disnaker.

## N. Dokumen Lampiran

**Form Dokumen Lampiran**

ID Dokumen

tanggal Dokumen

Area

Bukti Transfer Upah  No file chosen

Bukti Pembayaran Jamsostek  No file chosen

Bukti pembayaran uang Pengakhiran  No file chosen

Berita Acara Perhitungan Sanksi  No file chosen

Bukti Pemberian THR  No file chosen

Bukti Realisasi Seragam Kerja  No file chosen

Bukti BPJS Ketenagakerjaan  No file chosen

Bukti BPJS Kesehatan  No file chosen

Bukti pembayaran Pesangon  No file chosen

Gambar 4.92 Dokumen Lampiran

Menu dokumen lampiran ini berfungsi untuk mengarsipkan dokumen-dokumen lampiran. Terdapat sembilan jenis dokumen lampiran yang harus di *upload* oleh vendor seperti pada Gambar 4.92 di atas.

## O. Menu PKWTT

Gambar 4.93 Form PKWTT

Menu PKWTT ini berfungsi untuk mengarsipkan dokumen PKWTT. Dokumen PKWTT sendiri adalah sebuah dokumen perjanjian kontrak antara karyawan *outsourcing* dengan pihak vendor. Terdapat beberapa kolom yang harus diisi oleh vendor seperti Gambar 4.93 di atas.

### 4.4 Uji Coba Fungsional dan Uji Coba Non-Fungsional

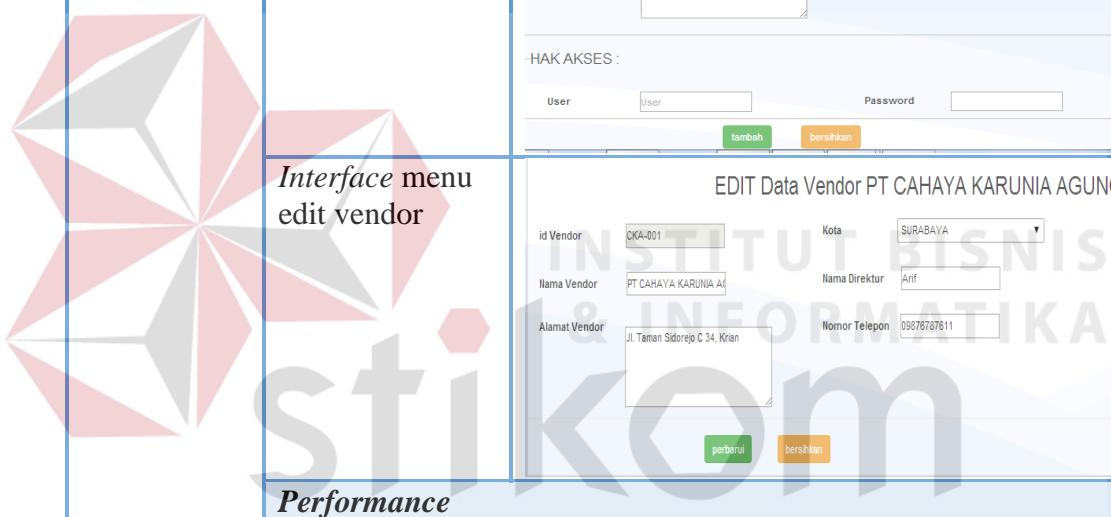
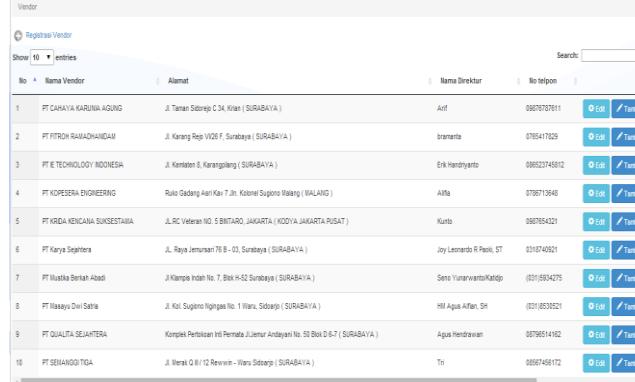
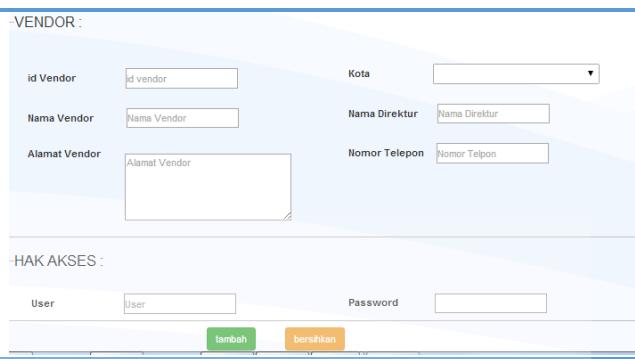
Tahap ini bertujuan untuk melakukan uji coba fungsional dan uji coba non-fungsional terhadap aplikasi yang telah dibangun. Hal ini dimaksudkan untuk melakukan pengecekan terhadap aplikasi, apakah aplikasi yang dibuat telah sesuai dengan rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya.

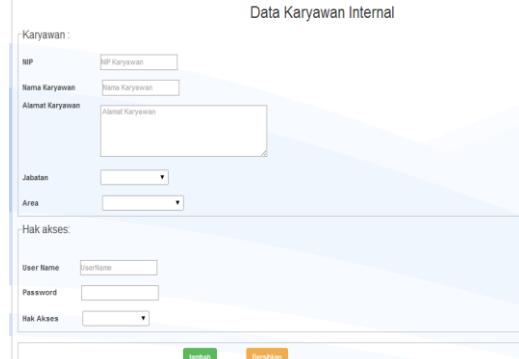
#### 4.4.1 Uji Coba Fungsional dan Non-Fungsional Registrasi

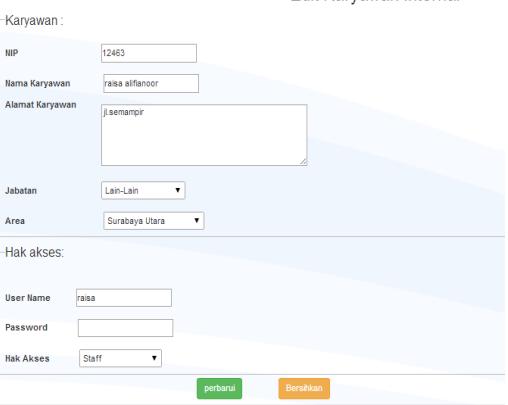
Uji coba fungsional dan non-fungsional registrasi dapat dilihat pada Tabel 4.25.

Tabel 4.25 Uji Coba Fungsional dan Non-Fungsional Registrasi

<b>Nama Stakeholder</b>	<b>Registrasi Vendor</b>		
<b>Alur Normal</b>	<b>Aksi Pengguna</b> Pengguna memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> saat <i>login</i>	<b>Respon Sistem</b> Sistem melakukan pengecekan <i>username</i> dan <i>password</i>	<b>Hasil</b> <i>Login</i> berhasil
	Pengguna memilih menu vendor	Menampilkan menu vendor	Sistem berhasil menampilkan menu vendor
	Pengguna memilih menu registrasi vendor	Menampilkan menu registrasi vendor	Sistem berhasil menampilkan menu registrasi vendor
	Pengguna menyimpan data vendor	Sistem berhasil menyimpan dan menampilkan pesan berhasil	Sistem berhasil menyimpan data
<b>Alur Alternatif</b>	<b>Aksi Pengguna</b>	<b>Respon Sistem</b>	<b>Hasil</b>
<b>Alur Eksepsi</b>	-	-	-
	<b>Aksi Pengguna</b> Pengguna salah memasukkan <i>username</i> atau <i>password</i>	<b>Respon Sistem</b> Sistem menampilkan pesan kesalahan <i>input username</i> dan <i>password</i>	<b>Hasil</b> Sistem berhasil menampilkan pesan kesalahan <i>input username</i> dan <i>password</i>
	Pengguna tidak memasukkan data vendor dengan lengkap	Sistem menampilkan pesan peringatan semua kolom harus diisi.	Sistem berhasil menampilkan pesan peringatan semua kolom harus diisi
<b>Kondisi Akhir</b>	1. Sistem berhasil menyimpan data vendor dalam <i>database</i> . 2. Sistem berhasil menampilkan data vendor.		
<b>Kebutuhan Non-Fungsional</b>	<b>Security</b> Hanya dapat diakses oleh super admin		
	<b>Correctness</b> Akses untuk registrasi vendor hanya dilakukan oleh super admin		
	<b>Interface</b>		
	<b>Keterangan</b>	<b>Hasil Sistem</b>	

	<p><i>Interface menu vendor</i></p>		
	<p><i>Interface menu registrasi vendor</i></p>		
	<p><i>Interface menu edit vendor</i></p>		
	<p><i>Performance</i></p>		
	<p>Sistem bebas dari bug</p>		
	<p><i>Operability</i></p>		
		<p>Menu yang ditampilkan mudah untuk dioperasikan</p>	
<b>Nama Fungsi</b>	<b>Registrasi Karyawan Internal</b>		
<b>Stakeholder</b>	Super Admin		
<b>Alur Normal</b>	<b>Aksi Pengguna</b>	<b>Respon Sistem</b>	<b>Hasil</b>
	Pengguna memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Sistem melakukan pengecekan <i>username</i> dan <i>password</i>	<i>Login</i> berhasil
	Pengguna memilih menu karyawan internal	Menampilkan menu karyawan internal	Sistem berhasil menampilkan menu karyawan internal

	Pengguna memilih menu registrasi karyawan	Menampilkan <i>form</i> registrasi karyawan internal	Sistem berhasil menampilkan <i>form</i> registrasi karyawan internal
	Pengguna menyimpan data karyawan internal	Sistem menampilkan pesan sukses menyimpan	Sistem berhasil menampilkan pesan sukses disimpan
<b>Alur Alternatif</b>	<b>Aksi Pengguna</b>	<b>Respon Sistem</b>	<b>Hasil</b>
	-	-	-
<b>Alur Eksepsi</b>	<b>Aksi Pengguna</b>	<b>Respon Sistem</b>	<b>Hasil</b>
	Pengguna tidak memasukkan data karyawan internal dengan lengkap	Sistem menampilkan pesan peringatan kolom harus terisi	Sistem berhasil menampilkan pesan peringatan kolom harus terisi
<b>Kondisi Akhir</b>	<p>1. Sistem berhasil menyimpan data karyawan internal dalam <i>database</i>.</p> <p>2. Sistem berhasil menampilkan data karyawan internal.</p>		
<b>Kebutuhan Non-Fungsional</b>	<p><b>Security</b> Hanya dapat diakses oleh super admin.</p> <p><b>Correctness</b> Akses untuk melakukan registrasi karyawan internal hanya bisa dilakukan oleh super admin.</p> <p><b>Interface</b></p>		
	<b>Keterangan</b>	<b>Hasil Sistem</b>	
	<i>Interface</i> menu karyawan internal		
	<i>Interface</i> menu registrasi karyawan internal		

	<i>Interface</i> menu edit karyawan internal			
	<b>Performance</b> Sistem bebas dari <i>bug</i>			
	<b>Operability</b> Menu registrasi karyawan internal sama dengan menu registrasi yang lainnya sehingga mudah untuk dioperasikan.			
	<b>Registrasi Karyawan Outsourcing</b>			
	<b>Stakeholder</b>	Vendor		
	<b>Alur Normal</b>	<b>Aksi Pengguna</b>	<b>Respon Sistem</b>	<b>Hasil</b>
		Pengguna memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Melakukan pengecekan <i>username</i> dan <i>password</i>	<i>Login</i> berhasil
		Pengguna memilih menu karyawan dan memilih area	Menampilkan menu area vendor	Sistem berhasil menampilkan menu area vendor
		Pengguna memilih menu registrasi karyawan	Menampilkan <i>form</i> menu karyawan	Sistem berhasil menampilkan <i>form</i> menu karyawan
		Pengguna menyimpan data karyawan <i>outsourcing</i>	Sistem menampilkan pesan berhasil menyimpan	Sistem berhasil menampilkan pesan berhasil menyimpan
<b>Alur Alternatif</b>	<b>Aksi Pengguna</b>	<b>Respon Sistem</b>	<b>Hasil</b>	
	-	-	-	
	<b>Aksi Pengguna</b>	<b>Respon Sistem</b>	<b>Hasil</b>	

<b>Alur Eksepsi</b>	Pengguna tidak mengisi data karyawan <i>outsourcing</i> dengan lengkap	Sistem menampilkan peringatan kolom wajib diisi	Sistem berhasil menampilkan pesan peringatan kolom wajib diisi		
<b>Kondisi Akhir</b>	1. Sistem berhasil menyimpan data karyawan <i>outsourcing</i> dalam <i>database</i> . 2. Sistem berhasil mengirimkan data karyawan <i>outsourcing</i> ke super admin. 3. Sistem berhasil menampilkan data karyawan <i>outsourcing</i> .				
<b>Kebutuhan Non-Fungsional</b>	<p><b>Security</b>            Hanya bisa diakses oleh vendor</p> <p><b>Correctness</b>            Akses untuk registrasi karyawan <i>outsourcing</i> hanya dapat diakses oleh vendor.</p> <p><b>Interface</b></p>				
<b>Keterangan</b> <i>Interface</i> data karyawan <i>outsourcing</i> belum dikirim		<b>Hasil Sistem</b> 			
<i>Interface</i> data karyawan <i>outsourcing</i> approved					
<i>Interface</i> data karyawan <i>outsourcing</i> ditolak					
<i>Interface</i> data karyawan <i>outsourcing</i> menunggu konfirmasi					
<p><b>Performance</b>            Sistem bebas dari <i>bug</i></p> <p><b>Operability</b></p>					
	Menu registrasi karyawan <i>outsourcing</i> sama seperti menu registrasi lainnya sehingga mudah untuk diopersikan.				

Nama Fungsi		<i>Approval Karyawan Outsourcing</i>		
Stakeholder	Super Admin			
Alur Normal	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil	
	Pengguna memilih menu <i>approval</i> karyawan	Sistem menampilkan menu <i>approval</i> karyawan	Sistem berhasil menampilkan menu <i>approval</i> karyawan	
	Pengguna mengubah status karyawan	Sistem menampilkan <i>form</i> ubah status karyawan	Sistem berhasil menampilkan <i>form</i> ubah status	
Alur Alternatif	Pengguna menyimpan data <i>approval</i> karyawan	Sistem menyimpan data <i>approval</i> karyawan ke menu karyawan disetujui/karyawan ditolak	Sistem berhasil menyimpan data <i>approval</i> karyawan ke menu karyawan disetujui/karyawan ditolak	
	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil	
	-	-	-	
Alur Eksepsi	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil	
	-	-	-	
	Kondisi Akhir	1. Sistem berhasil menyimpan data <i>approval</i> karyawan <i>outsourcing</i> . 2. Sistem berhasil menampilkan data karyawan <i>outsourcing</i> yang diterima. 3. Sistem berhasil menampilkan data karyawan <i>outsourcing</i> yang ditolak.		
Kebutuhan Non-Fungsional	Security	Menu <i>approval</i> karyawan <i>outsourcing</i> hanya bisa diakses oleh super admin		
	Correctness	Akses untuk <i>approval</i> karyawan <i>outsourcing</i> hanya dapat diakses untuk super admin.		
	Interface			
	Keterangan	Hasil Sistem		
	Interface permintaan karyawan <i>outsourcing</i> baru			

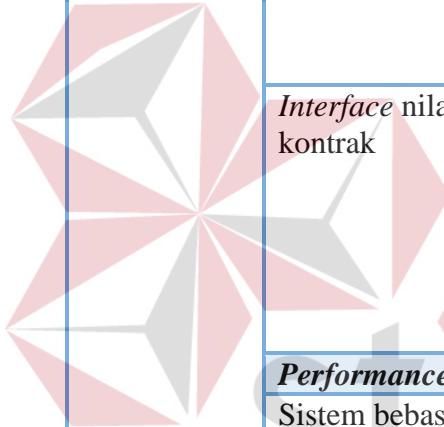
<p><i>Interface ubah status karyawan</i></p>	
<p><i>Interface karyawan disetujui</i></p>	
<p><i>Interface karyawan ditolak</i></p>	
<p><i>Interface pemutusan hubungan kerja</i></p>	
<p><i>Performance</i> Sistem bebas dari bug <i>Operational</i> Menu ini mudah dioperasikan karena pengguna dapat mengubah status karyawan hanya dengan memilih opsi yang disediakan.</p>	

#### 4.4.2 Uji Coba Fungsional dan Non-Fungsional Pengarsipan Dokumen

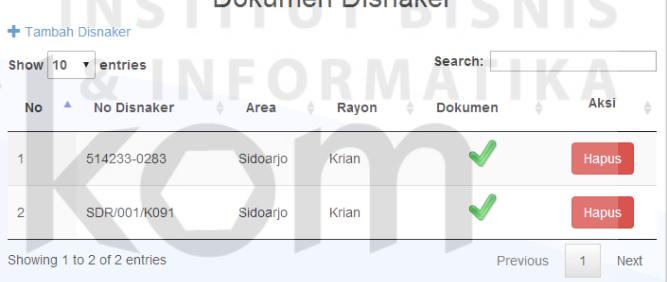
Uji coba fungsional dan non-fungsional pengarsipan dokumen dapat dilihat pada Tabel 4.26.

Tabel 4.26 Uji Coba Fungsional dan Non-Fungsional Pengarsipan

Dokumen			
Nama Fungsi	<b>Pengarsipan Dokumen Surat Perjanjian Kontrak (SPK)</b>		
Stakeholder	Super Admin, Vendor		
Alur Normal	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna memilih menu SPK	Sistem menampilkan menu SPK	Sistem berhasil menampilkan menu SPK
	Pengguna memilih menu registrasi SPK	Sistem menampilkan menu registrasi SPK	Sistem berhasil menampilkan menu registrasi SPK
	Pengguna menyimpan dokumen SPK	Sistem menyimpan data ke dalam <i>database</i>	Sistem berhasil menyimpan data ke dalam <i>database</i>
	Pengguna memilih menu nilai kontrak	Sistem menampilkan <i>form</i> nilai kontrak	Sistem berhasil menampilkan <i>form</i> nilai kontrak
Alur Alternatif	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna dapat mencari data SPK menggunakan kolom <i>search</i>	Menyaring data SPK sesuai dengan kata kunci dari pengguna	Sistem berhasil menyaring data SPK sesuai dengan kata kunci dari pengguna
Alur Eksepsi	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna tidak memasuk-kan data SPK dengan lengkap	Sistem menampilkan pesan peringatan semua kolom wajib diisi	Sistem berhasil menampilkan pesan peringatan semua kolom wajib diisi
Kondisi Akhir	1. Sistem berhasil menyimpan data SPK dalam <i>database</i> . 2. Sistem berhasil menyimpan nilai kontrak sesuai dengan dokumen SPK. 3. Sistem berhasil menampilkan data SPK 4. Sistem berhasil menyaring masukan sesuai dengan <i>input</i> pengguna		
Kebutuhan Non-Fungsional	Security		
	Bisa diakses oleh super admin dan vendor		
	Correctness		
	-		

<b>Interface</b> <b>Keterangan</b> 		<b>Hasil Sistem</b>																					
<i>Interface SPK</i>		<p>Show 10 entries</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama Vendor</th> <th>Alamat</th> <th>Direktur</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PT Masayu Dwi Satria</td> <td>Jl. Kol. Sugiono Ngingas No. 1 Waru, Sidoarjo</td> <td>HM Agus Alfian, SH</td> <td><b>SPK</b></td> </tr> <tr> <td>PT CAHAYA KARUNIA AGUNG</td> <td>Jl. Taman Sidorejo C 34, Krian</td> <td>Arif</td> <td><b>SPK</b></td> </tr> </tbody> </table>		Nama Vendor	Alamat	Direktur	Aksi	PT Masayu Dwi Satria	Jl. Kol. Sugiono Ngingas No. 1 Waru, Sidoarjo	HM Agus Alfian, SH	<b>SPK</b>	PT CAHAYA KARUNIA AGUNG	Jl. Taman Sidorejo C 34, Krian	Arif	<b>SPK</b>								
Nama Vendor	Alamat	Direktur	Aksi																				
PT Masayu Dwi Satria	Jl. Kol. Sugiono Ngingas No. 1 Waru, Sidoarjo	HM Agus Alfian, SH	<b>SPK</b>																				
PT CAHAYA KARUNIA AGUNG	Jl. Taman Sidorejo C 34, Krian	Arif	<b>SPK</b>																				
<i>Interface registrasi SPK</i>		<p>FORM SPK PT Masayu Dwi Satria</p> <p>SPK :</p> <p>No SPK <input type="text"/></p> <p>Area <input type="text"/></p> <p>Jenis Pekerjaan <input type="text"/></p> <p>Dokumen SPK <input type="file"/></p> <p>Tanggal Mulai Kontrak <input type="text"/> sampai <input type="text"/></p> <p>Direksi Pekerjaan <input type="text"/></p> <p>Pengawas Pekerjaan <input type="text"/></p> <p>Perwakilan Manajemen Vendor <input type="text"/></p> <p>Jumlah Pekerja Langsung <input type="text"/></p> <p>Jumlah Pekerja Supervisi <input type="text"/></p> <p>SLA/PGA <input type="checkbox"/></p>																					
<i>Interface nilai kontrak</i>		<p>FORM NILAI KONTRAK</p> <table border="1"> <tr> <td>Nilai Tahun 1</td> <td><input type="text" value="2500000"/></td> <td>Nilai Tahun 4</td> <td><input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>Nilai Tahun 2</td> <td><input type="text" value="2710000"/></td> <td>Nilai Tahun 5</td> <td><input type="text" value="0"/></td> </tr> <tr> <td>Nilai Tahun 3</td> <td><input type="text" value="2800000"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total Nilai Sebelum PPN</td> <td><input type="text" value="8010000"/></td> <td>Tagihan Perbulan</td> <td><input type="text" value="1000000"/></td> </tr> <tr> <td>Total Nilai Setelah PPN</td> <td><input type="text" value="8811000"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Nilai Tahun 1	<input type="text" value="2500000"/>	Nilai Tahun 4	<input type="text" value="0"/>	Nilai Tahun 2	<input type="text" value="2710000"/>	Nilai Tahun 5	<input type="text" value="0"/>	Nilai Tahun 3	<input type="text" value="2800000"/>			Total Nilai Sebelum PPN	<input type="text" value="8010000"/>	Tagihan Perbulan	<input type="text" value="1000000"/>	Total Nilai Setelah PPN	<input type="text" value="8811000"/>		
Nilai Tahun 1	<input type="text" value="2500000"/>	Nilai Tahun 4	<input type="text" value="0"/>																				
Nilai Tahun 2	<input type="text" value="2710000"/>	Nilai Tahun 5	<input type="text" value="0"/>																				
Nilai Tahun 3	<input type="text" value="2800000"/>																						
Total Nilai Sebelum PPN	<input type="text" value="8010000"/>	Tagihan Perbulan	<input type="text" value="1000000"/>																				
Total Nilai Setelah PPN	<input type="text" value="8811000"/>																						
<i>Performance</i>		Sistem bebas dari bug																					
<i>Operability</i>		Menu SPK mudah dioperasikan, pengguna hanya memilih vendor dan <i>upload</i> dokumen SPK																					
<b>Nama Fungsi Stakeholder</b>	<b>Pengarsipan Dokumen PKWTT</b>																						
<b>Alur Normal</b>	<b>Aksi Pengguna</b>	<b>Respon Sistem</b>	<b>Hasil</b>																				
	Pengguna memilih menu PKWTT	Sistem menampilkan form PKWTT	Sistem berhasil menampilkan form PKWTT																				
	Pengguna <i>input</i> PKWTT	Sistem menampilkan form <i>input</i> PKWTT	Sistem berhasil menampilkan form <i>input</i> PKWTT																				
	Pengguna menyimpan PKWTT	Sistem menyimpan dalam <i>database</i> dan menampilkan data PKWTT yang telah dimasukkan	Sistem berhasil menyimpan dalam <i>database</i> dan menampilkan data PKWTT yang telah dimasukkan																				

Alur Alternatif	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	-	-	-
Alur Eksepsi	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	-	-	-
Kondisi Akhir	1. Sistem berhasil menyimpan dokumen PKWTT ke <i>database</i> . 2. Sistem berhasil menampilkan dokumen PKWTT.		
Kebutuhan Non-Fungsional	<p><b>Security</b> Hanya vendor yang dapat mengakses menu PKWTT</p> <p><b>Correctness</b> -</p> <p><b>Interface</b></p>		
	<p><b>Keterangan</b></p> <p><i>Interface</i> menu PKWTT</p> <p><i>Interface input</i> PKWTT</p>	<p><b>Hasil Sistem</b></p> <p>FORM PKWTT</p>	
		<p><b>Performance</b> Sistem bebas dari <i>bug</i></p> <p><b>Operability</b></p>	Menu PKWTT sama dengan menu pengarsipan yang lainnya sehingga pengguna dapat mengoperasikan dengan mudah.
Nama Fungsi	<b>Pengarsipan Dokumen Disnaker</b>		
Stakeholder	Vendor		
Alur Normal	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
	Pengguna memilih menu dokumen disnaker	Sistem menampilkan menu dokumen disnaker	Sistem berhasil menampilkan menu dokumen disnaker
	Pengguna memilih menu tambah disnaker	Sistem menampilkan menu tambah disnaker	Sistem berhasil menampilkan menu tambah disnaker

	Pengguna menyimpan dokumen disnaker	Sistem menampilkan pesan sukses menyimpan	Sistem berhasil menampilkan pesan sukses menyimpan
<b>Alur Alternatif</b>	<b>Aksi Pengguna</b>	<b>Respon Sistem</b>	<b>Hasil</b>
	-	-	-
<b>Alur Eksepsi</b>	<b>Aksi Pengguna</b>	<b>Respon Sistem</b>	<b>Hasil</b>
	Pengguna tidak memasuk-kan data disnaker dengan lengkap	Sistem menampilkan pesan peringatan wajib diisi	Sistem menampilkan pesan peringatan wajib diisi
<b>Kondisi Akhir</b>	1. Sistem berhasil menyimpan dokumen disnaker. 2. Sistem berhasil menampilkan dokumen disnaker. 3. Sistem berhasil menampilkan pesan peringatan.		
<b>Kebutuhan Non-Fungsional</b>	<b>Security</b>	Menu ini hanya bisa diakses oleh vendor	
	<b>Correctness</b>	-	
	<b>Interface</b>		
	<b>Keterangan</b>	<b>Hasil Sistem</b>	
	Interface disnaker	<p>Dokumen Disnaker</p> 	
	Interface tambah disnaker	<p>Form Disnaker</p> 	
	<b>Performance</b>	Sistem bebas dari bug	
	<b>Operability</b>	Menu disnaker ini sangat mudah untuk dioperasikan karena sama dengan menu pengarsipan yang lainnya.	
<b>Nama Fungsi</b>	<b>Pengarsipan Dokumen Lampiran</b>		

Stakeholder	Vendor		
Alur Normal	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
Alur Normal	Pengguna memilih menu <i>upload</i> dokumen lampiran	Sistem menampilkan menu <i>upload</i> dokumen lampiran	Sistem berhasil menampilkan menu <i>upload</i> dokumen lampiran
	Pengguna memilih menu <i>upload</i> dokumen	Sistem menampilkan <i>form upload</i> dokumen	Sistem berhasil menampilkan <i>form upload</i> dokumen
	Pengguna menyimpan dokumen lampiran	Sistem menampilkan pesan sukses menyimpan	Sistem berhasil menampilkan pesan sukses menyimpan
Alur Alternatif	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
Alur Eksepsi	-	-	-
	Aksi Pengguna	Respon Sistem	Hasil
Kondisi Akhir	Pengguna tidak memasukkan data dokumen lampiran dengan lengkap	Sistem menampilkan pesan peringatan wajib diisi	Sistem berhasil menampilkan pesan peringatan wajib diisi
Kebutuhan Non-Fungsional	1. Sistem berhasil menyimpan dokumen lampiran. 2. Sistem berhasil menampilkan dokumen lampiran. 3. Sistem berhasil menampilkan pesan sukses. 4. Sistem berhasil menampilkan pesan peringatan.		
	<i>Security</i>		
	Hanya vendor yang dapat mengakses menu ini.		
	<i>Correctness</i>		
	-		
Interface	<i>Interface</i>		
	Keterangan	Hasil Sistem	
Interface dokumen lampiran	Interface dokumen lampiran	Dokumen Lampiran	
		Pembayaran Upah      Pembayaran Premi Jamsostek      Pembayaran Uang Pengakhiran   	

<p><i>Interface tambah dokumen lampiran</i></p> 	<p><b>Form Dokumen Lampiran</b></p> <table border="0"> <tr> <td>ID Dokumen</td> <td><input type="text" value="4"/></td> </tr> <tr> <td>tanggal Dokumen</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Area</td> <td><input type="text" value="--pilih area--"/></td> </tr> <tr> <td>Bukti Transfer Upah</td> <td><input type="button" value="Choose File"/> No file chosen</td> </tr> <tr> <td>Bukti Pembayaran Jamsostek</td> <td><input type="button" value="Choose File"/> No file chosen</td> </tr> <tr> <td>Bukti pembayaran uang Pengakhiran</td> <td><input type="button" value="Choose File"/> No file chosen</td> </tr> <tr> <td>Berita Acara Perhitungan Sanksi</td> <td><input type="button" value="Choose File"/> No file chosen</td> </tr> <tr> <td>Bukti Pemberian THR</td> <td><input type="button" value="Choose File"/> No file chosen</td> </tr> <tr> <td>Bukti Realisasi Seragam Kerja</td> <td><input type="button" value="Choose File"/> No file chosen</td> </tr> <tr> <td>Bukti BPJS Ketenagakerjaan</td> <td><input type="button" value="Choose File"/> No file chosen</td> </tr> <tr> <td>Bukti BPJS Kesehatan</td> <td><input type="button" value="Choose File"/> No file chosen</td> </tr> <tr> <td>Bukti pembayaran Pesangon</td> <td><input type="button" value="Choose File"/> No file chosen</td> </tr> </table> <p><b>Performance</b> Sistem bebas dari <i>bug</i></p> <p><b>Operational</b> Menu ini sangat mudah untuk dioperasikan karena sama dengan menu pengarsipan lainnya.</p>	ID Dokumen	<input type="text" value="4"/>	tanggal Dokumen	<input type="text"/>	Area	<input type="text" value="--pilih area--"/>	Bukti Transfer Upah	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	Bukti Pembayaran Jamsostek	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	Bukti pembayaran uang Pengakhiran	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	Berita Acara Perhitungan Sanksi	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	Bukti Pemberian THR	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	Bukti Realisasi Seragam Kerja	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	Bukti BPJS Ketenagakerjaan	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	Bukti BPJS Kesehatan	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	Bukti pembayaran Pesangon	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
ID Dokumen	<input type="text" value="4"/>																								
tanggal Dokumen	<input type="text"/>																								
Area	<input type="text" value="--pilih area--"/>																								
Bukti Transfer Upah	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen																								
Bukti Pembayaran Jamsostek	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen																								
Bukti pembayaran uang Pengakhiran	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen																								
Berita Acara Perhitungan Sanksi	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen																								
Bukti Pemberian THR	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen																								
Bukti Realisasi Seragam Kerja	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen																								
Bukti BPJS Ketenagakerjaan	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen																								
Bukti BPJS Kesehatan	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen																								
Bukti pembayaran Pesangon	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen																								