

PENGEMBANGAN MODEL SISTEM INFORMASI AKUNTANSI ONLINE UNTUK USAHA KECIL MENENGAH

Khozin Arief

(Staf Pengajar Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Bandung)

ABSTRAK

Sistem informasi akuntansi *online* dibutuhkan untuk menghasilkan laporan bidang keuangan yang *real time* terdiri dari laporan Laba Rugi, Neraca, Perubahan Modal, Arus Kas dan Catatan atas Laporan Keuangan. Dengan adanya sistem informasi akuntansi *online* ini penginputan data transaksi dapat dilakukan dimana saja kapan saja oleh siapa saja yang mempunyai kewenangan dalam penginputan data dan menghasilkan informasi keuangan *real time* yang dapat di akses dimana saja kapan saja oleh siapa saja yang mempunyai kewenangan dalam hal ini pengambil keputusan sehingga dapat menghasilkan keputusan yang bagus dan dapat membantu untuk kemajuan perusahaan. Di Indonesia penggunaan sistem informasi akuntansi *online* hanya di terapkan di perusahaan skala besar yang mempunyai dana yang besar untuk membeli sistem tersebut dari supplier seperti SAP, Oracle yang harganya sangat mahal, sedangkan untuk perusahaan dan lembaga skala kecil menengah dibidang jasa tidak mampu membeli sistem tersebut karena keterbatasan dana. Dengan penelitian ini kami mengembangkan sistem informasi akuntansi online untuk usaha kecil menengah di bidang jasa seperti, salon, warnet, laundry, rental mobil dan lain-lain. Metode pengembangan sistem dalam penelitian ini adalah survey sistem, analisis sistem dan pengembangan sistem melalui wawancara, observasi, dokumentasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi.

ABSTRACT

Online accounting information systems are required to produce financial statements which consist of real-time Income statement, Balance Sheet, Changes in Equity, Cash Flows and Notes to the Financial Statements. With the online accounting information system transaction data inputting can be done anywhere and any time by anyone who has authority in the input data and generate real-time financial information that can be accessed anywhere and anytime by anyone who has authority to decision makers so that it will produce good decisions and can help advance companies. In Indonesia, the use of online accounting information systems only applied in large-scale enterprises that have substantial funds to buy online

accounting information systems from suppliers such as SAP. Oracle is very expensive while for small and medium enterprises resurrected services can not afford to buy the system because of limited funds. The researchers' goal is to develop an online accounting information system for small and medium enterprises in the field of such as services salon, café, laundry, car rental, and others. Method development systems in this study are a survey of systems. Systems analysis and systems development through interviews, observation and documentation.

Keywords: *Accounting Information System.*

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Perkembangan dunia usaha semakin maju pesat seiring dengan perkembangan teknologi informasi dimana setiap perusahaan berlomba-lomba menguasai dan memiliki teknologi informasi sebagai alat bantu menyediakan informasi yang terbaru guna pengambilan keputusan sehingga jika keputusan yang diambil perusahaan baik maka dapat memajukan perusahaan.

Teknologi sistem informasi akuntansi *online* juga sangat dibutuhkan untuk menghasilkan laporan bidang keuangan yang *real time* terdiri dari laporan Laba Rugi, Neraca, Perubahan Modal, Arus Kas dan Catatan atas Laporan Keuangan dengan adanya sistem informasi akuntansi *online* ini penginputan data transaksi dapat dilakukan dimana saja kapan saja oleh siapa saja yang mempunyai kewenangan dalam penginputan data dan menghasilkan informasi keuangan *real time* yang dapat diakses dimana saja kapan saja oleh siapa saja yang mempunyai kewenangan dalam hal ini pengambil keputusan.

Di Indonesia penggunaan sistem informasi akuntansi *online* hanya diterapkan di perusahaan skala besar yang mempunyai dana yang besar untuk membeli sistem tersebut dari supplier seperti SAP, Oracle yang harganya sangat mahal, sedangkan untuk perusahaan dan lembaga skala kecil menengah dibidang jasa tidak mampu membeli sistem tersebut karena keterbatasan dana. Dengan penelitian ini kami mengembangkan sistem akuntansi dan software akuntansi *online* untuk usaha kecil menengah di bidang jasa seperti, salon, warnet, laundry, rental mobil dan lain-lain.

Perumusan Masalah

1. Bagaimana UKM bidang jasa dapat menghasilkan informasi keuangan yang *real time* yang dapat diakses dimanapun dan kapanpun oleh siapapun yang mempunyai password untuk akses informasi.
2. Bagaimana UKM bidang jasa dapat meng-*input* transaksi keuangan yang dapat dilakukan dimanapun dan kapanpun oleh siapapun yang mempunyai *password* untuk akses informasi.

Tujuan Penelitian

1. Menghasilkan Sistem Informasi Akuntansi Online pada usaha kecil menengah dibidang jasa
2. Mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi dibidang pengembangan sistem informasi akuntansi online.

TINJAUAN PUSTAKA

Pengertian Sistem Informasi adalah suatu kerangka kerja dengan mana sumber daya (manusia dan komputer) dikoordinasikan untuk mengubah masukan (data) menjadi keluaran (informasi). guna mencapai sasaran-sasaran. sedangkan pengertian sistem informasi akuntansi pada umumnya diartikan sebagai jaringan yang terdiri dari formulir-formulir. catatan-catatan. prosedur-prosedur. alat-alat. dan sumber daya manusia dalam rangka menghasilkan informasi pada suatu organisasi untuk keperluan pengawasan. operasi. maupun untuk kepentingan pengambilan keputusan bisnis bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Tujuan sistem akuntansi adalah penyediaan informasi akuntansi kepada pihak-pihak yang memerlukan. Termasuk informasi akuntansi adalah laporan laba-rugi. laporan perubahan modal. neraca. laporan sumber dan penggunaan dana. serta laporan-laporan lain seperti laporan penjualan perjenis produk. laporan gaji perdepartemen. dan lain-lain.

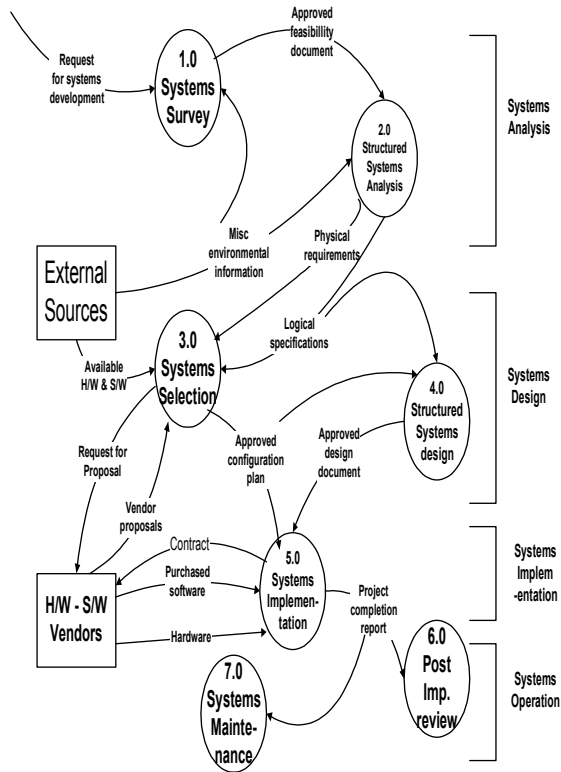
Pengertian sistem informasi akuntansi *online* adalah Kumpulan komponen yang terdiri dari manusia.

prosedur. peralatan. database dan jaringan komputer (Internet) yang bersatu saling berhubungan menghasilkan suatu tujuan yaitu menghasilkan informasi keuangan yang dapat diakses secara *online* dimanapun pengguna berada melalui jaringan komputer (internet).

Database adalah koleksi dari kumpulan data yang saling terkait yang dikelola secara baik sehingga dengan mudah data dapat ditambah. diubah. dan diambil untuk dilaporkan. Contoh database Politeknik Negeri Bandung akan berisi semua data yang berhubungan dengan mahasiswa. pengajar. mata kuliah. bidang studi dan lain- lain. Unsur dari database adalah tabel. record dan field.

Record adalah koleksi dari field-field yang berhubungan. misalnya sebuah record staf pengajar yang berisi nama pengajar. alamat pengajar tersebut serta data-data personal pengajar lainnya yang terkait saja.

Pengembangan sistem informasi akuntansi dengan metoda SDLC (*System DesignLife Cycle*) terdiri dari perencanaan. analisis sistem. perancangan sistem. implementasi sistem dan review perbaikan sistem seperti DFD pada gambar berikut ini:



Sumber : Gelinass

Gambar 1. DFD Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi

METODAE PENELITIAN

Metoda Pegembangan Sistem

Metoda perancangan sistem dalam penelitian dengan menggunakan metoda SDLC (*System DesignLife Cycle*) dimulai dari perencanaan, analisis sistem dan pengembangan sistem.

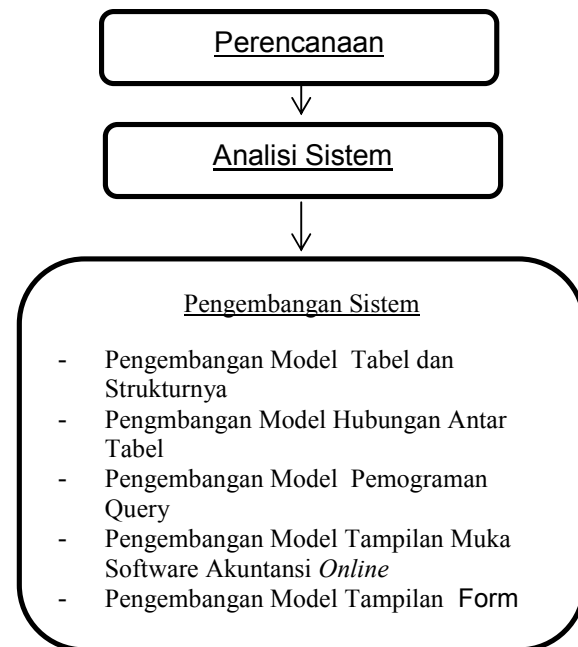
Objek Pengembangan Sistem

Objek pengembangan ini dilakukan di usaha kecil menengah bidang

jasa (salon, warnet, *game online*, dan laundry).

Rancangan Desain Pengembangan Sistem

Adapun bagan rancangan desain pengembangan sistem adalah sebagai berikut:



Gambar 2. Rancangan Desain Pengembangan Sistem

HASIL PEMBAHASAN

Kelebihan Model Sistem Informasi Akuntansi Online

Kelebihan model sistem informasi akuntansi online di banding sistem informasi akuntansi offline adalah Teknologi sistem informasi akuntansi dibutuhkan untuk menghasilkan laporan bidang keuangan yang *real time* terdiri

dari laporan Laba Rugi. Neraca. Perubahan Modal. Arus Kas dan Catatan atas Laporan Keuangan dengan adanya sistem informasi akuntansi *online* ini penginputan data transaksi dapat dilakukan dimana saja kapan saja oleh siapa saja yang mempunyai kewenangan dalam penginputan data dan menghasilkan informasi keuangan *real time* yang dapat di akses dimana saja kapan saja oleh siapa saja yang mempunyai kewenangan dalam hal ini pengambil keputusan.

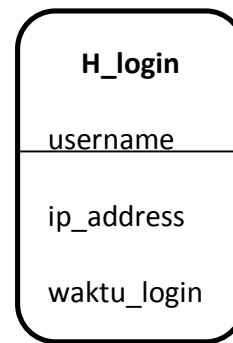
Pengguna Model Sistem Informasi Akuntansi Online

Model ini cocok digunakan untuk usaha kecil menengah karena model ini dapat diaplikasikan dengan menggunakan software gratis (Open Source) seperti PHP dan MYSQL. Sistem ini juga dapat digunakan untuk UKM yang memiliki beberapa cabang dimana pemilik UKM dengan segala kesibukannya dan jauh dari unit cabang usahanya dapat memantau informasi keuangan usahanya dimanapun berada melalui media elektronik yang terhubung dengan jaringan internet.

Pengembangan Model Tabel dan Strukturnya

Langkah awal yang dilakukan penulis dalam mengembangkan sistem informasi akuntansi *online* adalah merancang tabel dalam database beserta strukturnya tabel yang dirancang terdiri dari table login, buku tamu, user, transaksi jurnal umum, referensi dan catatan atas laporan keuangan. Adapun gambaran database tabel dan strukturnya yang

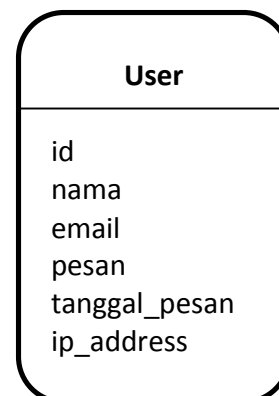
dirancang penulis terdapat pada gambar 3 sampai dengan 13 berikut ini:



Gambar 3 Rancangan Tabel Login

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null
username	varchar	255	0	☒
ip_address_login	varchar	255	0	☒
waktu_login	datetime	0	0	☒

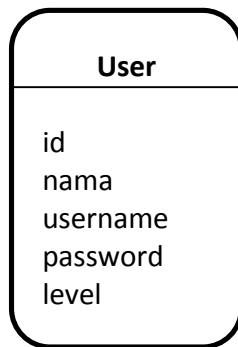
Gambar 4 Rancangan Struktur
Tabel Login



Gambar 5. Rancangan Tabel Buku Tamu

Fields	Indexes	Foreign Keys	Triggers	Options	Comment	SQL Preview
Name	Type	Length	Decimals			
id	int	11	0			
nama	varchar	50	0			
email	varchar	50	0			
pesan	mediumtext	0	0			
tanggal_pesan	datetime	0	0			
ip_address	varchar	32	0			

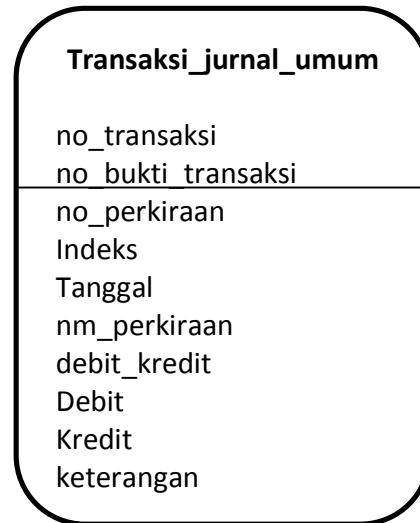
Gambar 6 Rancangan Struktur Tabel
Buku Tamu



Gambar 7 Rancangan Tabel User

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null
id	int	11	0	☐
nama	varchar	255	0	☒
username	varchar	255	0	☒
password	varchar	255	0	☒
level	varchar	255	0	☒

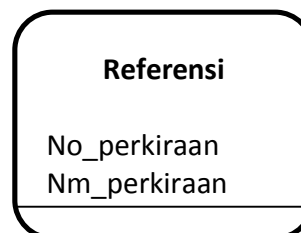
Gambar 8 Rancangan Struktur Tabel User



Gambar 9 Rancangan Tabel Transaksi
Jurnal Umum

Fields	Indexes	Foreign Keys	Triggers	Options	Comment	SQL Preview
Name	Type	Length	Decimals	Allow Null		
no_transaksi	int	11	0	☐	1	
no_bukti_transaksi	varchar	255	0	☒		
no_perkiraan	varchar	7	0	☒		
indeks	varchar	255	0	☒		
tanggal	date	0	0	☒		
nm_perkiraan	varchar	255	0	☒		
debit_kredit	varchar	255	0	☒		
debit	decimal	10	0	☒		
kredit	decimal	10	0	☒		
keterangan	text	0	0	☒		

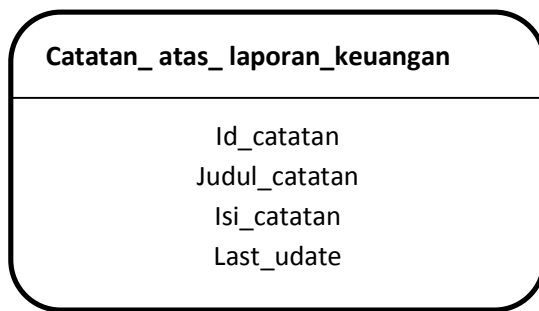
Gambar 10 Rancangan Struktur Tabel
Transaksi Jurnal Umum



Gambar 11 Rancangan Tabel Referensi

Name	Type	Length	Decimals	Allow Null	
no_perkiraan	varchar	7	0	☐	1
nm_perkiraan	varchar	255	0	☒	

Gambar 12 Rancangan Struktur Tabel Referensi



Name	Type	Length	Decimals	Allow Null	
id_catatan	int	11	0	☐	1
judul_catatan	varchar	255	0	☒	
isi_catatan	text	0	0	☒	
last_update	datetime	0	0	☒	

Gambar 13 Rancangan Struktur Tabel Catatan Atas Laporan Keuangan

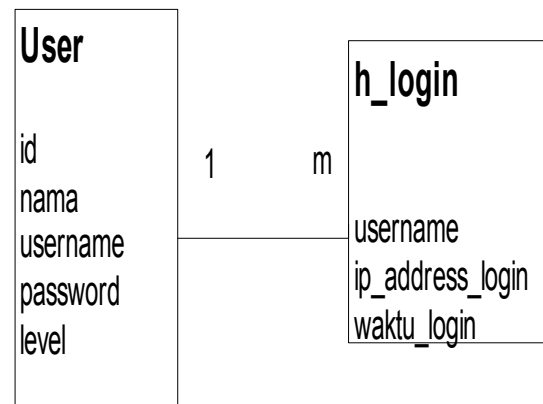
Pengembangan Model Hubungan Antar Tabel

Setelah penulis merancang tabel-tabel beserta strukturnya kemudian

Pengembangan Model Pemograman Query

Setelah penulis merancang table-tabel beserta strukturnya hubungan antar table kemudian langkah selanjutnya s

langkah selanjutnya adalah membuat hubungan tabel. Adapun gambar hubungan tabel yang dirancang penulis terdapat pada gambar 14 berikut ini:



Gambar 14 Hubungan antar tabel-tabel

Selanjutnya membuat pemograman query-query sebagai berikut :

1. Query Aktiva

```
select `r`.`no_perkiraan` AS
`no_perkiraan`, `r`.`nm_perkiraan`
```

```
` AS
`nm_perkiraan`.format(sum(`tju`
`.debit`).2) AS
`sumdebit`.format(sum(`tju`. `kre
dit`).2) AS
`sumkredit`.format(sum((`tju`. `d
ebit` - `tju`. `kredit`)).2) AS
`saldo` from (`referensi` `r` join
`transaksi_jurnal_umum` `tju`
on((`r`. `no_perkiraan` =
`tju`. `no_perkiraan`))) where
(`tju`. `no_perkiraan` like '1%')
group by
`r`. `no_perkiraan`. `r`. `nm_perkir
aan`
```

2. Query Biaya

```
select `r`. `no_perkiraan` AS
`no_perkiraan`. `r`. `nm_perkiraan`
` AS
`nm_perkiraan`.format(sum(`tju`
`.debit`).2) AS
`sumdebit`.format(sum(`tju`. `kre
dit`).2) AS
`sumkredit`.format(sum((`tju`. `d
ebit` - `tju`. `kredit`)).2) AS
`saldo` from (`referensi` `r` join
`transaksi_jurnal_umum` `tju`
on((`r`. `no_perkiraan` =
`tju`. `no_perkiraan`))) where
((`tju`. `no_perkiraan` like '5%')
or (`tju`. `no_perkiraan` like
'6%') or (`tju`. `no_perkiraan`
like '9%')) group by
`r`. `no_perkiraan`. `r`. `nm_perkir
aan`
```

3. Query Kas Flow

```
select `tju`. `no_transaksi` AS
`no_transaksi`. `tju`. `no_perkiraan`
```

```
n` AS
`no_perkiraan`. `tju`. `indeks` AS
`indeks`. `r`. `nm_perkiraan` AS
`nm_perkiraan`. `tju`. `debit_kredi
t` AS
`debit_kredit`.format(`tju`. `debit
`.2) AS
`debit`.format(`tju`. `kredit`.2)
AS `kredit`. `tju`. `keterangan` AS
`keterangan`.date_format(`tju`. `t
anggal`. '%d-%m-%Y') AS
`tanggal` from (`referensi` `r`
join `transaksi_jurnal_umum`
`tju` on((`r`. `no_perkiraan` =
`tju`. `no_perkiraan`))) where
(`tju`. `indeks` in ('1','2','3'))
```

4. Query Hutang

```
select `r`. `no_perkiraan` AS
`no_perkiraan`. `r`. `nm_perkiraan`
` AS
`nm_perkiraan`.format(sum(`tju`
`.debit`).2) AS
`sumdebit`.format(sum(`tju`. `kre
dit`).2) AS
`sumkredit`.format(sum((`tju`. `k
redit` - `tju`. `debit`)).2) AS
`saldo` from (`referensi` `r` join
`transaksi_jurnal_umum` `tju`
on((`r`. `no_perkiraan` =
`tju`. `no_perkiraan`))) where
(`tju`. `no_perkiraan` like '2%')
group by
`r`. `no_perkiraan`. `r`. `nm_perkir
aan`
```

5. Query Laba Rugi Bersih

```
select format(sum((`tju`. `kredit`
- `tju`. `debit`)).2) AS `Laba /
Rugi Bersih` from (`referensi` `r`
```

- ```

join `transaksi_jurnal_umum`
`tju` on((`r`.`no_perkiraan` =
`tju`.`no_perkiraan`))) where
((`tju`.`no_perkiraan` like '4%')
or (`tju`.`no_perkiraan` like
'5%') or (`tju`.`no_perkiraan`
like '6%') or
(`tju`.`no_perkiraan` like '9%'))

```
6. Query Laba Rugi
- ```

select `tju`.`no_perkiraan` AS
`no_perkiraan`,`r`.`nm_perkiraan`
AS
`nm_perkiraan`.date_format(`tju`
`.`tanggal`,'%d-%m-%Y') AS
`tanggal`,`tju`.`keterangan` AS
`keterangan`.format(`tju`.`debit`.
2) AS
`debit`.format(`tju`.`kredit`.2)
AS `kredit` from (`referensi` `r`
join `transaksi_jurnal_umum`
`tju` on((`r`.`no_perkiraan` =
`tju`.`no_perkiraan`))) where
((`tju`.`no_perkiraan` like '4%')
or (`tju`.`no_perkiraan` like
'5%') or (`tju`.`no_perkiraan`
like '6%') or
(`tju`.`no_perkiraan` like '9%'))

```
7. Query Modal
- ```

select `tju`.`no_perkiraan` AS
`no_perkiraan`,`r`.`nm_perkiraan`
AS
`nm_perkiraan`.date_format(`tju`
`.`tanggal`,'%d-%m-%Y') AS
`tanggal`,`tju`.`keterangan` AS
`keterangan`.format(sum(`tju`.`d
ebit`).2) AS
`sumdebit`.format(sum(`tju`.`kre
dit`).2) AS

```
- ```

`sumkredit`.format(sum((`tju`.`k
redit` - `tju`.`debit`).2) AS
`saldo` from (`referensi` `r` join
`transaksi_jurnal_umum` `tju`
on((`r`.`no_perkiraan` =
`tju`.`no_perkiraan`))) where
(`tju`.`no_perkiraan` like '301%')
group by
`tju`.`no_perkiraan`,`r`.`nm_perk
iraan`,`tju`.`tanggal`,`tju`.`ketera
ngan`

```
8. Query Pendapatan
- ```

select `tju`.`no_perkiraan` AS
`no_perkiraan`,`r`.`nm_perkiraan`
AS
`nm_perkiraan`.format(sum(`tju`
`.`debit`).2) AS
`SumOfDebit`.format(sum(`tju`.`
kredit`).2) AS
`SumOfKredit`.format(sum((`tju`
`.`kredit` - `tju`.`debit`).2) AS
`Saldo` from (`referensi` `r` join
`transaksi_jurnal_umum` `tju`
on((`r`.`no_perkiraan` =
`tju`.`no_perkiraan`))) where
(`tju`.`no_perkiraan` like '4%')
group by
`tju`.`no_perkiraan`,`r`.`nm_perk
iraan`

```
9. Query Prive
- ```

select `tju`.`no_perkiraan` AS
`no_perkiraan`,`r`.`nm_perkiraan`
AS
`nm_perkiraan`.date_format(`tju`
`.`tanggal`,'%d-%m-%Y') AS
`tanggal`,`tju`.`keterangan` AS
`keterangan`.format(sum(`tju`.`d
ebit`).2) AS

```

```

`sumdebit`.format(sum(`tju`.`kredit`).2) AS
`sumkredit`.format(sum((`tju`.`debit` - `tju`.`kredit`)).2) AS
`saldo` from (`referensi` `r` join
`transaksi_jurnal_umum` `tju`
on((`r`.`no_perkiraan` =
`tju`.`no_perkiraan`))) where
(`tju`.`no_perkiraan` like '303%')
group by
`tju`.`no_perkiraan`,`r`.`nm_perkiraan`,`tju`.`tanggal`,`tju`.`keterangan`

```

10. Query Transaksi

```

select `tju`.`no_transaksi` AS
`no_transaksi`,`tju`.`no_perkiraan` AS
`no_perkiraan`.date_format(`tju`.`tanggal`, '%d-%m-%Y') AS
`tanggal`,`r`.`nm_perkiraan` AS
`nm_perkiraan`,`tju`.`debit_kredit` AS
`debit_kredit`.format(`tju`.`debit`.2) AS
`debit`.format(`tju`.`kredit`.2)
AS `kredit`,`tju`.`keterangan` AS
`keterangan`,`tju`.`no_bukti_transaksi` AS `no_bukti_transaksi`
from (`referensi` `r` join
`transaksi_jurnal_umum` `tju`
on((`r`.`no_perkiraan` =
`tju`.`no_perkiraan`))) order by
`tju`.`no_transaksi`

```

Pengembangan Model Tampilan Muka Software Akuntansi Online

Setelah merancang table-table beserta strukturnya, hubungan antar table,

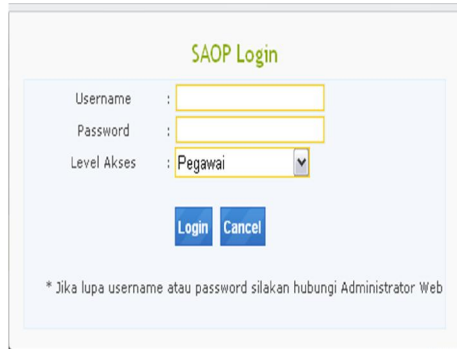
pemograman query-query kemudian merancang tampilan muka software akuntansi *online* seperti gambar 15 sebagai berikut :



Gambar 15 Tampilan Muka Software Akuntansi Online

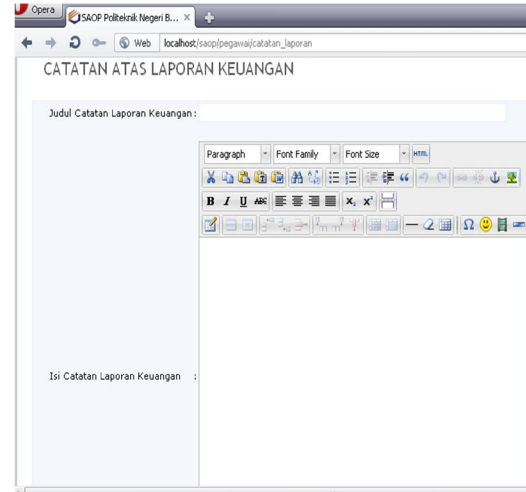
Pengembangan Model Tampilan Form

Setelah penulis merancang table-table beserta strukturnya, hubungan antar table, pemograman query-query dan tampilan muka sistem informasi akuntansi *online* kemudian penulis merancang form-form seperti gambar 16 sampai dengan 20 sebagai berikut :



The image shows a web form titled "SAOP Login". It contains three input fields: "Username", "Password", and "Level Akses". The "Level Akses" dropdown menu is set to "Pegawai". Below the fields are "Login" and "Cancel" buttons. At the bottom, there is a note: "* Jika lupa username atau password silakan hubungi Administrator Web".

Gambar 16 Form Login



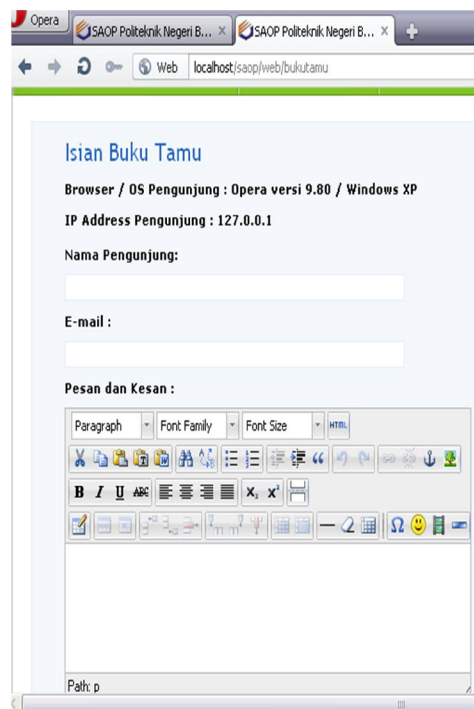
The image shows a web browser window displaying a form titled "CATATAN ATAS LAPORAN KEUANGAN". The form has a "Judul Catatan Laporan Keuangan" field and a large text area for "Isi Catatan Laporan Keuangan". A rich text editor toolbar is visible above the text area.

**Gambar 19 Form Input Catatan
atas Laporan Keuangan**



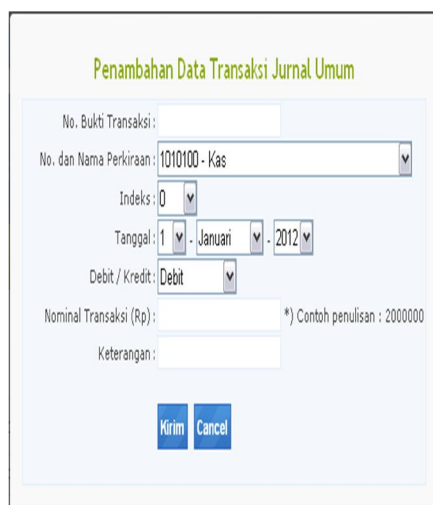
The image shows a web form titled "Penambahan Master Data Referensi". It contains two input fields: "No. Perkiraan" and "Nama Perkiraan". Below the fields are "Kirim" and "Cancel" buttons.

**Gambar 17 Form Penambahan No.
Perkiraan**



The image shows a web browser window displaying a form titled "Isian Buku Tamu". The form includes fields for "Nama Pengunjung" and "E-mail". Below these is a "Pesan dan Kesan" section with a rich text editor toolbar. At the bottom, there is a "Path: p" label.

Gambar 20 Form Input Buku Tamu



The image shows a web form titled "Penambahan Data Transaksi Jurnal Umum". It contains several input fields: "No. Bukti Transaksi", "No. dan Nama Perkiraan" (with a dropdown menu showing "1010100 - Kas"), "Indeks" (with a dropdown menu showing "0"), "Tanggal" (with dropdown menus for "1", "Januari", and "2012"), "Debit / Kredit" (with a dropdown menu showing "Debit"), "Nominal Transaksi (Rp)", and "Keterangan". There is also a note: "*) Contoh penulisan : 2000000". Below the fields are "Kirim" and "Cancel" buttons.

Gambar 18 Form Input Jurnal Umum

SIMPULAN DAN SARAN

Simpulan

Dengan penelitian ini menghasilkan produk sistem informasi akuntansi *online* yang dapat digunakan oleh perusahaan dan lembaga jasa berskala kecil dan menengah seperti laundry, warnet, salon lain-lain sehingga perusahaan dan lembaga dapat melakukan peng-input-an data transaksi dimana saja kapan saja oleh siapa saja yang mempunyai kewenangan dalam penginputan data dan dapat menghasilkan informasi keuangan *real time* yang dapat di akses dimana saja kapan saja oleh siapa saja yang mempunyai kewenangan dalam hal ini adalah pengambil keputusan sehingga pengambil keputusan mendapatkan informasi keuangan yang *real time* yang mengakibatkan keputusan yang diambil akan baik dan akan membantu kemajuan perusahaan dan lembaga.

Saran

Untuk mengembangkan sistem dan *software* akuntansi *online* ini menjadi lebih muktahir lagi terutama untuk digunakan di perusahaan skala besar.

DAFTAR PUSTAKA

- Gelinas. Sutton and Hunton. 2010. *“Acquiring, Developing and Implementing Accounting Information System”*. USA. 10 Edition. South-Western.
- Gelinas. Sutton and Hunton. 2010. *“Accounting Information System”* USA. 10 Edition. South-Western.
- Weygandt. Kimmel and Kieso. 2011. *“Financial Accounting IFRS Edition”*. USA. John Wiley and Sons. Inc.
- Abdul Kadir. 2008. *“Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP”* Yogyakarta. Penerbit Andi.
- Bunafit Nugroho. 2004. *“PHP & mySQL”*. Yogyakarta. Penerbit Andi.
- Narko. 2004. *“Sistem Akuntansi”*. Yogyakarta
- Yayasan Pustaka Nusantara. Krismiaji. 2005. *“Sistem Informasi Akuntansi”*. Yogyakarta. UPP AMP YKPN.
- Susanto Azhar. 2002. *“Sistem Informasi Akuntansi Konsep dan Pengembangan Berbasis Komputer”*. Bandung Lingga Jaya.
- James A Hall. 2004. *“Sistem Informasi Akuntansi”*. Jakarta Salemba Empat.
- George H. Bondar. Wiliam S. Hopwood. 2004. *“Sistem Informasi Akuntansi”*. Jakarta Salemba empat.
- Fathansyah 2004. *“Sistem Basis Data”*. Bandung .Penerbit Informatika.
- Erhant. 2003. *“Komputerisasi dengan Microsoft excel dan access”* Jakarta .WIT.