





RESTORAN

BUKU PANDUAN

E-Biling resto dengan singkronisasi data Berbasis API Web Service

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayahnya, dan tak lupa pula Kami sampaikan ucapan terima kasih kepada RISTEK DIKTI, Perusahaan Mitra Dalam Penelitian, Divisi Software Engineering CV. IDE KITA CEMERLANG. Melalui kata pengantar ini, kami sajikan buku Pedoman dan Buku Teori Untuk Penerapan "E-Bill Resto Dengan Sinkronisasi Data Antara Induk Perusahaan dan Cabang Restoran Berbasis API Web Service". Di dalam buku ini disajikan pokok-pokok bahasan yang meliputi, Petunjuk Program E-Bill Resto dengan Tambahan Konsep API WEB SERVICE, serta dilengkapi dengan beberapa Teori pendukung konsep Teknologi Transaksi Web Service API untuk transaksi client Server Induk perusahaan restoran dan kantor cabangnya. Besar harapan kami, buku ini bisa menjadi pedoman dalam penerapan E Bill Resto dengan keamanan transaksi data yang lebih modern, yang nantinya dapat digunakan sepenuhnya untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dalam mengelola usahanya berbasis teknologi.

Surabaya, Nopember 2019

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Buku Petunjuk Program Pajak Restoran	
Penggunaan Program Aplikasi E- Bill Resto	1
Tabel Master Restoran	2
Tabel Master Catering	3
Transaksi Master Resto	5
Transaksi Catering Resto	7
Menambah Kategori dalam Daftar Menu	8
Program Reservasi Resto	9
Pelaporan Pajak Resto	10

Lampiran

API Web Service Transaksi Pembayarn Melalui EDC Bank BCA.....11

APLIKASI E-BILL RESTO DENGAN MENGGUNAKAN API WEB SERVICE

1) Buka program restoran yang telah tersedia, maka akan muncul tampilan Login seperti di bawah ini :

Logir	n to service	
User name:		
User passwo	rd:	
Login	Cancel	

2) Untuk melihat id user dan username, klik icon user yang ada pada menu.

Dashboard		Tabel I	Master Rest	toran			
² Master Menu	<						
I Transaksi	<	Tambah User					
8 Reservasi	<	Show 10	- entries			Search:	
Pajak		No.	1d User	≑ Username	Evel	≑ Aksi	
User		1	10	Aldita	1	Edit Hapus	
		2	14	Dispenda	1	Edit Hapus	
		3	15	Kasir	2	Edit Hapus	

3) Untuk mengedit password user, maupun mengganti username, klik edit. Untuk menambah user klik tambah user, isi username, password dan jabatan, setelah selesai pilih simpan. Maka tampilan akan seperti berikut :

START							≜ •
		Masukkan Data Menu		×			
2 Dashboard	Tabel	Username					
🖌 Master Menu <							
Lull Transaksi <	Tambah User	Password					
E Reservasi <	Show 10	Jabatan				Search:	
🕼 Pajak	No.	Kasir ‡			¢	Aksi	\$
🛔 User	1		CI	ose Simpan		Edit Hapus	
	2	14	Dispenda	1		Edit Hapus	
	3	15	Kasir	2		Edit Hapus	
	Showing 1 to 3 of	of 3 entries				Previo	ous 1 Next

4) Setelah mengisi form login, masuk ke Menu awal Program seperti tampilan berikut :

Aplikasi Pajak Resto	ran		kasir 上 ۹ 🗘	ı o
Master	Transaksi	Laporan Pajak		
Minuman	Permitage	Pajak Harian	Rekapitulasi	
Lainnya		\$ Pendapatan	OneDrive	
/pajak-restoran/index.php/transaksi/view_transaksi	Pendapa an Harian			

Langkah berikutnya masuk ke Tabel Master Restoran

1) Untuk melihat daftar menu makanan dan Minuman. Ada beberapa daftar nomor, kode menu, nama menu, jenis, harga, dan aksi atau pilihan edit dan hapus.

Dashboard		Tabol	Master Ro	etor	an					
Master Menu	~	Iabei	Master ne	5101	an					
Restoran		Tambah Data								
Catering		Show 10	- entries					Search:		
Kategori		No.	 Kode Menu 	\$	Nama Menu 🗘	Jenis 🌩	Harga 🗢	Aksi		¢
Transaksi	<	1	001		Soto Babat	Makanan	12000	Edit	Hapus	
Reservasi	<	2	B01NG		Rawon Setan	Makanan	20000	Edit	Hapus	
Pajak		3	M002		Es Teh	Minuman	20000			
User		Ŭ	moor		La ren	With Garrier	20000	Edit	Hapus	
		4	M003		Es Jeruk	Minuman	3000	Edit	Hapus	
		5	M005		Es Kacang Ijo	Minuman	5000	Edit	Hapus	
		6	0293		Ote-ote	Lain-Lain	600	Edit	Hanus	

2) Sedangkan pada pilihan tambah data, bias menambahkan data menu makanan atau minuman baru dengan memasukan atau mengisi data nama menu harga dan kategori, pada kode barang tidak perlu karena sudah disetting secara otomatis akan membuat kode sesuai nomor kelanjutan dari kode sebelumnya. Setelah selesai klik simpan.

START									<u>a</u> -
			Masukkan Data Menu		×				
a Dashboard		Tabel	K. 4. B						
📕 Master Menu	~								
Restoran		Tambah Data	Nama Menu						
Catering		Show 10	Harga				ę	Search:	
Kategori		No.				arga	0	Aksi	0
📕 Transaksi	¢	1	Kategori Makanan :			00		Edit Hapus	
Reservasi	¢	2				00			
🕼 Pajak					Close Simpan				
🛔 User		3	MUU2	s ien	Minuman 2	0000		Edit Hapus	

3) Untuk mengedit nama menu makanan atau minuman, maka klik edit pada aksi. Setelah selesai edit, klik simpan.

START		-				_		± *
			Masukkan Data Menu			×		
2 Dashboard		Tabel	K. J. D.					
🗲 Master Menu	*		001					
Restoran		Tambah Dati	Nama Menu					
Catering		Show 10	Soto Babat				Search:	
Kategori		No.	12000			arga	\$ Aksi	0
Lini, Transaksi	¢	1	Kategori Makanan			00	Edit	nus
II Reservasi	¢							
🕼 Pajak		2			Close Sim	ipan	Edit	pus
🛔 User		3	MUUZ	Es ren	Minuman	20000	Edit	pus
		4	M003	Es Jeruk	Minuman	3000	Edit	pus
		5	M005	Es Kacang Ijo	Minuman	5000	Edit	pus
		6	0293	Ote-ote	Lain-Lain	600	Edit	pus
		Showing 1 to 6	of 6 entries				Prev	rious 1 Next

4) Dan untuk menghapus Menu Master Restoran, pilih option Hapus pada aksi.

Dashboard	Tabel	Master Re	storan				
🗲 Master Menu							
Restoran	Tambah Data						
Catering	Show 10	• entries	Anda yakin HAPUS data ini?			Search:	
Kalegori	No.	* Kode Menu		Jenis 🗢	Harga 🗢	Aksi	٥
<u>al</u> Transaksi	1	001	Cancel	lakanan	12000	Edit	
E Reservasi	2	B01NG	Rawon Setan	Makanan	20000		
🛿 Pajak							
LUser	3	M002	Es Teh	Minuman	20000	Edit	
	4	M003	Es Jeruk	Minuman	3000	Edit Hapus	
	5	M005	Es Kacang Ijo	Minuman	5000	Edit	
	6	0293	Ote-ote	Lain-Lain	600	Edit Hapus	

Langkah masuk ke Tabel Master Catering.

Dashboard		Tabel M	laster Caterir	าต			
aster Menu	~	100011	laotor o'atorn	.9			
estoran		Tambah Data					
atering		Show 10 -	entries				Search:
ategori		No. 🔺	Kode Menu 🗘	Nama Menu 🗘	Jenis 🗢	Harga 🗘	Aksi 🗘
ansaksi	<	1	C-001	Nasi Campur	Makanan	20500	Edit Hapus
servasi	<	2	C-002	Panggang Ayam	Makanan	30500	Edit Hapus
jak							
er		3	C-003	Es Buah	Minuman	5500	Edit Hapus
		4	Hehe	Hehe	Lain-Lain	3333	Total Hanna

1) Langkahnya sama seperti master restoran, untuk tambah data menu catering klik tambah lalu inputkan tambahan daftar menu catering.

START						_				4
			Masukkan Data Menu	1		× .				
2 Dashboard		Tabel	Kode Menu Catering							
📕 Master Menu	*]						
Restoran		Tambah Data	Nama Menu Catering	1						
Catering		Show 10	Harga				ŝ	Search:		
Kategori		No.	Katagori			arga	٠	Aksi		0
Lul Transaksi	¢	1	Makanan ‡			500			Hapus	
📰 Reservasi	· ¢	2			Class	500			Hanus	
🕼 Pajak					Close	ipan			napus	
🔺 User		3	C-003	Es Buah	Minuman	5500			Hapus	
		4	Hehe	Hehe	Lain-Lain	3333			Hapus	
		Showing 1 to 4	of 4 entries						Previous	1 Next

2) Untuk mengedit atau mengganti Menu Catering klik edit.

Dashboard		Tabel	Kode Barang						
Master Menu	~		C-001						
Restoran		Tambah Data	Nama Menu Nasi Campur						
Catering		Show 10	Harga				Search:		
Kategori		No.	20500			arga	\$ Aksi		¢
ransaksi	<	1	Makanan 🛫			500		Hapus	
Reservasi	<	2			Close	500		Hanus	
'ajak					01056	ipan			
ser		3	C-003	Es Buah	Minuman	5500		Hapus	
		4	Hehe	Hehe	Lain-Lain	3333		Hapus	
		Showing 1 to	4 of 4 entries					Previous 1	Nex

3) Untuk menghapus data table master catering klik Hapus.

START								
2 Dashboard		Tabel	Master Ca	iterina				
🗲 Master Menu								
Restoran		Tambah Data						
Catering		Show 10	- entries	Anda yakin HAPUS data ini?			Search:	
Kategori		No.	 Kode Menu 		Jenis 🌩	Harga 🗢	Aksi	٥
M Transaksi	4	1	C-001	Cancel OK	Makanan	20500	Edit Hapus	
II Reservasi	<	2	C-002	Panggang Ayam	Makanan	30500		
f Pajak								
User		3	C-003	Es Buah	Minuman	5500	Edit Hapus	
		4	Hehe	Hehe	Lain-Lain	3333	Edit Hapus	
		Showing 1 to	4 of 4 entries				Previous	1 Next

Berikut Panduan Transaksi Master Restoran

1) Untuk melihat pilihan table transaksi master restoran yang tersedia padatabel master restoran, jika ingin melakukan transaksi klik pilih transaksi seperti berikut:

Dashboard		Tabel	Master Res	torar	ı					
Master Menu	¢	Tuber		lorui	•					
<u>I</u> Transaksi	٢	Show 10	- entries					Search:		
E Reservasi	<	No.	 Kode Menu 	\$	Nama Menu	\$ Jenis	≑ Ha	arga 🌩	Aksi	\$
r Pajak		1	001		Soto Babat	Makanan	120	00	Pilih	
User		2	B01NG		Rawon Setan	Makanan	200	00	Pilih	
		3	M002		Es Teh	Minuman	200	00	Pilih	
		4	M003		Es Jeruk	Minuman	300	0	Pilih	
		5	M005		Es Kacang Ijo	Minuman	500	0	Pilih	
		6	0293		Ote-ote	Lain-Lain	600		Pilih	

2) Untuk melihat jumlah pada menu table restoran, klik pilih, setelah selesai klik simpan. Maka tampilan akan seperti dibawah ini :

		Masukkan Data Menu			×				
Dashboard	Tabel	Kode Barang							
Master Menu <		001							
Transaksi <	Show 10	Nama Menu Soto Babat				Sea	rch:		
Reservasi <	No.	Harga			¢	Harga	¢	Aksi	¢
Pajak	1	12000 QTY				12000		Pilih	
User	2	5				20000		Pilih	
	3			Close Simpan		20000		Pilih	
	4	M003	Es Jeruk	Minuman		3000		Pilih	
	5	M005	Es Kacang Ijo	Minuman		5000		Pilih	
	6	0293	Ote-ote	Lain-Lain		600		Pilih	

3) Setelah proses diatas, maka langkah selanjutnya akan masuk di form Transaksi, kode transaksi akan secara otomatis membuat nomor transaksi sesuai dengan urutan transaksi, lalu masukan nomor jika ada pelanggan yang lebih dulu memesan meja. Setelah selesai maka jumlah dan total transaksi akan muncul, setelah input data transaksi selesai klik simpan.

START									± *
8 Dashboard		Tran	saksi						
🖌 Master Menu	<	man	ounor						
Lud Transaksi	<	Kode Pe	njualan						
Reservasi	<	T-019		Pilih Menu					
🕼 Pajak		No	Kode Barang		Nama Barang	penjualan	Harga	Subtotal	Aksi
🍰 User		Meja No Simpar	mor Meja Batal					Tol Rp. 0.00	al Harga

4) Untuk melihat daftar transaksi pemesanan bias dilihat dari form Daftar Transaksi, lengkap dengan meja bagi pelanggan yang memesan meja dan makanan, ada 3 option yaitu :Lihat, Edit, danHapus. Tampilan seperti gambar berikut :

START							å -
B Dashboard		Daftar	Transaksi				
🖋 Master Menu	<						
Luu Transaksi	<	Show 10	- entries				Search:
Reservasi	<	No 🔺	ID Transaksi 🛛 🗘	MEJA \$	TANGGAL \$	TOTAL \$	Aksi \$
🕼 Pajak		1	T-018		2015-09-30 09:35:02	Rp. 24000	Lihat Edit Hapus
🛓 User		2	T-017	1	2015-09-30 06:14:16	Rp. 203000	Lihat Edit Hapus
		3	T-016	5	2015-09-30 06:13:16	Rp. 160000	Lihat Edit Hapus
		4	T-015	3	2015-09-30 06:01:14	Rp. 60000	Lihat Edit Hapus
		5	T-014	0	2015-09-30 05:43:11	Rp. 121000	Lihat Edit Hapus
		6	T-012	3	2015-09-29 07:57:12	Rp. 87000	Lihat Edit Hapus
		7	T-010	5	2015-09-28 17:44:29	Rp. 8236000	Lihat Edit Hapus
		8	T-009	5	2015-09-21 06:04:05	Rp. 75000	Libot Edit Hanue

5) Untuk option lihat maka akan ada detail transaksi restoran, click to print untuk mencetak struk atau nota bukti transaksi dan pilih kembali untuk kembali ke menu awal. Seperti gambar di bawah :

START	۵ -
 ℬ Dashboard ✗ Master Menu ✓ Imt Transaksi 	Click to print or Kembali
≅ Reservasi < I Pajak	Detail Reservasi Restoran MONGGO NEDO JI. Ahmad Yani no 10 Kode Penjualan : T-018
≜ User	Tanggal Pembelian : 30 Sep 2015 Nomor Meja : No Kode Makanan Nama Makanan 1 001 Soto Babat 2 Rp. 24000,- Total: Rp.24000,-

Panduan Transaksi Catering Restoran

1) Sama dengan langkah pada transaksi restoran, untuk table master menu catering sama dengan table restoran.

B Dashboard		Tabel M	aster Res	torar	h							
Master Menu	4			to rea								
(Transaksi	4	Show 10 .	entries						Sear	rch:		
1 Reservasi	e.	No. •	Kode Menu	0	Nama Menu	0	Jenis	0	Harga	0	Aksi	0
f Pajak		1	001		Soto Babat		Makanan		12000		Plih	
User		2	B01NG		Rawon Setan		Makanan		20000		Plih	
		3	M002		Es Teh		Minuman		20000		Pilh	
		4	M003		Es Jeruk		Minuman		3000		Pilh	
		5	M005		Es Kacang Ijo		Minuman		5000		Päh	
		6	0293		Ote-ote		Lain-Lain		600		Pib	

2) Untuk memasukkan jumlah transaksi klik pilih, setelah selesai menentukan jumlah pesanan, pilih simpan.

Tabel Show 10 No.	Kode Barang 001 Nama Menu Soto Babat Harra							
Show 10	001 Nama Menu Soto Babat Harga			- 1				
Show 10 No.	Nama Menu Soto Babat Harga			_				
No.	Harga				Sea	irch:		
	, na gu			4	Harga	¢	Aksi	¢
1	12000 QTY				12000		Pilih	
2	5]			20000		Pilih	
3			Close	Simpan	20000		Pilih	
4	M003	Es Jeruk	Mi	numan	3000		Pilih	
5	M005	Es Kacang Ijo	Mi	numan	5000		Pilih	
6	0293	Ote-ote	La	in-Lain	600		Pilih	
	2 3 4 5 6 Showing 1 1	2 3 4 M003 5 M005 6 0293 Showing 1 to 6 of 6 entries	2 3 4 M003 Es Jeruk 5 M005 Es Kacang lijo 6 0293 Ote-ote Showing 1 to 6 of 6 entries	2 3 4 4 M003 Es Jeruk Mi 5 M005 Es Kacang ljo Mi 6 0293 Ote-ote La Showing 1 to 6 of 6 entries	2 3 Close Simpan 4 M003 Es Jeruk Minuman 5 M005 Es Kacang ijo Minuman 6 0293 Ote-ote Lain-Lain Showing 1 to 6 of 6 entries Showing 1 to 6 of 6 entries Showing 1 to 6 of 6 entries	Image: Second	2 5 2000 3 Close Simpan 2000 4 M003 Es Jeruk Minuman 3000 5 M005 Es Kacang Ijo Minuman 5000 6 0293 Ote-ote Lain-Lain 600 Showing 1 to 6 of 6 entries Pro Pro Pro	2 5 20000 Plih 3 Close Simpan 20000 Plih 4 M003 Es Jeruk Minuman 3000 Plih 5 M005 Es Kacang Ijo Minuman 5000 Plih 6 0293 Ote-ote Lain-Lain 600 Plih Showing 1 to 6 of 6 entries Previous 1 1 1

3) Selanjutnya akan tampil form transaksi catering, dengan kode penjualan otomatis sesuai transaksi pemesanan catering yang telah di input. Di kolom pelanggan ada beberapa kategori seperti pada contoh dinas, atau umum.

START								۵
2 Dashboard		Trans	saksi					
🗲 Master Menu	<							
LM Transaksi	<	Kode Pen	jualan					
Reservasi	<	TC010	Pilih N	lenu				
🕼 Pajak		No	Kode Barang	Nama Barang	penjualan	Harga	Subtotal	Aksi
📥 User	(Pelanggal Simpan	n Nama Pelanggan Batal	Dinas 💲			Tot Rp. 0.00	al Harga

4) Lalu untuk melihat Daftar pelanggan catering ada di form Daftar Transaksi Catering. Seperti pada menu resto sebelumnya pilihan pada aksi ada Lihat, Edit, dan Hapus.

ooard	Dafta	r Transal	ksi								
r Menu	<										
aksi	< Show 10	Show 10 _ entries Search:									
vasi	< No ^	ID Transaksi 💠	PELANGGAN 💠	TANGGAL \$	TOTAL ≑	KETERANGAN 🗘	Aksi	\$			
	1	TC009	Aldita	2015-09-30 10:48:26	Rp. 3600000	Biasa	Lihat Edi	t Hapus			
	2	TC008	Sugito	2015-09-18 06:22:36	Rp. 3275000	Biasa	Lihat Edi	t Hapus			
	3	TC006	Sindi	2015-09-17 00:00:00	Rp. 7000000	Dinas	Lihat Edi	t Hapus			
	4	TC005	Subiadi	2015-09-16 00:00:00	Rp. 222500	Biasa	Lihat Edi	Hapus			
	5	TC004	SAPRIDI	2015-09-11 00:00:00	Rp. 828000	Biasa	Lihat	Hapus			
	6	TC003	Supono	2015-09-11 00:00:00	Rp. 7000000	Dinas	Lihat Edi	Hanus			

5) Untuk mencetak atau melihat hasil detail transaksi catering klik Lihat maka tampilan yang muncul seperti gambar berikut :

START	<u>4</u> *
8 Dashboard	Detail Transaksi Catering
🖋 Master Menu <	
Lul Transaksi <	Click to print or Kembali
Reservasi <	Detail Reservasi Restoran MONGGO NEDO
🕼 Pajak	JI. Ahmad Yani no 10 Kode Penjualan : TC009
🚢 User	Tanggal Pembelian : 30 Sep 2015 Pelanggan : Aldita
	No Kode Makanan Nama Makanan Cty SubTotal 1 C-002 Panggang Ayam 100 Rp. 3050000,- 2 C-003 Es Buah 100 Rp. 550000,- Total: Rp.3600000,-

Panduan untuk Menambah Kategori dalam Daftar Menu

1) Untuk menambah kategori dalam menu restoran klik Master Menu, pilih Kategori.

START				å *
∰ Dashboard ≁ Master Menu	Tabel Maste	r Kategori		
Restoran Catering	Tambah Data Show 10 • entries		Search	к
Kategori	No	Nama Kategori 🗢	Aksi	\$
🔟 Transaksi	۲ ۲	Makanan	Edit Hapus	
Reservasi	2	Minuman	Edit Hapus	
🗳 Pajak	3	Lain-Lain	Edit Hapus	
	Showing 1 to 3 of 3 entries			Previous 1 Next

2) Untuk tambah data kategori dalam menu, klik Tambah Data.

START		-		∆ •		
		Masukkan Data Menu	×			
🚳 Dashboard	Tabel	Kode Kategori				
🖌 Master Menu						
Restoran	Tambah Data	Nama Kategori				
Catering	Show 10	Show 10 Search:				
Kategori	No		Close Simpan	\$		
Lul Transaksi	1	Makanan	Edit Hapus			
Reservasi	2	Minuman				
C Pajak			Edit			
🛔 User	3	Lain-Lain	Edit Hapus			
	Showing 1 to	3 of 3 entries		Previous 1 Next		

3) Untuk mengubah kategori dalam master menu, klik Edit. Dalam edit kategori ada 2 jenis yaitu kode kategori dan nama kategori, untuk kode kategori bias dirubah sesuai ketentuan. Berikut tampilan edit kategori :

B Dashboard		Tabel	o Kotoroni		
🗲 Master Menu	~	1	e Kategon		
Restoran		Tambah Data	a Kategori		
Catering		Show 10	di idi i		Search:
Kategori		No		Close Simpan	0
M Transaksi	<	1	Makanan	Edit Hap	IS
🖀 Reservasi	<	2	Minuman		
🛿 Pajak		-		Edit Hap	15
Luser		3	Lain-Lain	Edit Hap	IS
		Showing 1 to 3 of 3 e	entries		Previous 1 Next

Panduan Program Reservasi Restoran

1) Langkah pertama masukkan data pelanggan yang mau reservasi, seperti berikut :

B Dashboard	Daftar in The The	
✗ Master Menu <	Masukkan Data Menu ×	
Lini Transaksi <	Show 10 Kode Reservasi	Search:
📰 Reservasi 🛛 👻	R015 No Meia	Aksi \$
Daftar Meja	1 2	
Daftar Reservasi	2 Sinyo	
@ Pajak	Telepon	
Luser	3 085655345678 Tanggal	
	4 01-10-2015	
	5 Close Simpan	
	6 Available	

2) Untuk melihat daftar Reservasi pelanggang klik Daftar Reservasi pada menu reservasi.

Dashboard		Dafta	r Reservas	i					
Master Menu	<								
I Transaksi	<	Show 10	✓ entries				Search:		
I Reservasi	~	No 🔺	Kode Reservasi 🛛 🌩	Meja 🗘	Waktu \$	Nama Pelanggan 🌩	No Telepon 💠	Aksi	\$
Daftar Meja		1	R001	2	2015-09-16 00:00:00	Subaidi	2147483647	Detail Hapus	
Pajak		2	R002	3	2015-09-16 00:00:00	Zubaidah	2147483647	Detail Hapus	
User		3	R003	1	2015-09-16 00:00:00	Xxxx	98876652	Detail Hapus	
		4	R004	1	2015-09-16 00:00:00	Xxxx	84584	Detail Hapus	
		5	R005	4	2015-09-17 00:00:00	Mr X	2147483647	Detail Hapus	
		6	R006	1	2015-09-18 00:00:00	Sugito	2147483647	Detail Hapus	
		7	R008	1	2015-09-29 00:00:00	Ibnu Sabil	2147483647	Detail Hapus	
		8	R009	5	2015-09-29 00:00:00	Qwerty	32	Datail	

3) Untuk melihat Detail Daftar Reservasi klik Detail pada kolomAksi.

START		<u>*</u> -
8 Dashboard	Detail Reservasi	
🖋 Master Menu 🔇		
네 Transaksi <	Click to print or Kembali	
📰 Reservasi 🤟 🤇	Detail Reservasi Restoran MONGGO NEDO	
🕼 Pajak	Kode Penjualan : R001 Waktu Reservasi : 16 Sep 2015	
🛓 User	Nomor Meja : 2 Atas Nama : Subaidi Telepon : 2147483647	

4) Untuk melihat daftar meja yang telah di pesan oleh customer klik Daftar Meja.

START				<u>ه</u> -
🚳 Dashboard	Daftar Meja	Reservasi		
🖌 Master Menu <	-			
🔟 Transaksi 🤇	Show 10 - entries			Search:
Reservasi	No	Meja \$	Status \$	Aksi \$
Daftar Meja	1	1	Available	Reservasi
Daftar Reservasi	2	2	Booked	
🕼 Pajak	-	-	boonda	Lunas
👗 User	3	3	Available	Reservasi
	4	4	Booked	Lunas
	5	5	Available	Reservasi
	6	6	Available	Reservasi
	7	7	Available	Reservasi
	8	8	Available	Recerveri

LAMPIRAN

1. Analisa Kebutuhan Sistem

Data yang tersimpan saat ini masih belum tersinkronisasi antara database master terhadap Slave Database, sehingga database Master pada Web Sistem Informasi Kantor Pusat terhadap Slave Database Web Sistem Informasi Client E Bill Resto masih belum valid, maka untuk merancang sistem hingga hasil yang didapat, akan dijabarkan dalam bentuk Flowchart dan Usecase



Gambar 1.1 Flowchart

Petugas E-Bill Resto adalah User yang akan menyambut Tamu datang dan mengisi data Transaksi Restoran, sedangkan Administrator adalah User yang dapat melihat data Web Service Transaksi Tamu dan Proses Sinkronansi pada Aplikasi Management Database, data Master maupun Slave.



Gambar 1.2 Usecase Diagram

1.3 Rancang Desain Sistem

Perancangan dan Desain sistem yang akan dibuat mengacu pada jumlah data yang akan disinkronkan dan pemilihan bahasa pemrograman AngularJS sebagai base Runtime Engine sinkronisasi secara Asychronous untuk membangun Aplikasi User Interface dan menampilkan proses sinkronisasi.

Diagram ERD berikut menjelaskan hubungan data dengan database berdasar objek-objek dengan relasi. Sebagai contoh Data Transkasi Resto yang akan digunakan Pada Sistem Informasi Wajib Pajak Resto sebagai data Master Web Service dan Aplikasi Slave Management Database sebagai data Slave dengan atribut yang sama antar kedua aplikasi tabel sinkronisasi. Beberapa fitur pada aplikasi dibuat sedemikian menyerupai Fitur Asli pada Sistem Informasi E Bill Resto yang sudah terinstall dan hanya untuk menguji proses sinkronisasi data



Gambar 3.3 Diagram ERD Sistem Informasi E-Bill Resto

Method Transaksi Melalui Bank BCA.

1. Balance Information

Request

Field	Data Type	Mandatory	Description
CorporateID	String(10)	Y	Your KlikBCA Bisnis Corporate ID
AccountNumber	String(10)	Y	Account(s) Number

Please use this value for sandbox: CorporateID : BCAAPI2016 AccountNumber : 0201245680 or 0063001004**We have updated this API on November 2017**: Previous URI: /banking/v2/corporates Current URI : /banking/v3/corporates

Response		
Field	Data Type	Description
AccountDetail Data Success		
AccountNumber	String(10)	Account Number
Currency	String(3)	Currency of the account (IDR, USD, etc)
Balance	String(16)	Balance of the account
AvailableBalance	String(16)	Available balance to be used. Format: Number, 13.2

Field	Data Type	Description			
FloatAmount	String(16)	Amount of deposit that is not effective yet (due to holiday, etc). Format: Number, 13.2			
HoldAmount	String(16)	Hold amount that cannot be used. Format: Number, 13.2			
Plafon	String(16)	Credit limit of the account. Format: Number, 13.2			
AccountDetailDataFailed					
English	String(100)	Error message in English			
Indonesian	String(100)	Error message in Bahasa Indonesia			
AccountNumber	String(10)	Account Number			

```
GET banking/v3/corporates/{CorporateID}/accounts/{AccountNumber}
```

Request:

```
GET /banking/v3/corporates/BCAAPI2016/accounts/0201245680,0063001004,1111111111 HTTP/1.1
Host: sandbox.bca.co.id
Authorization: Bearer [access_token]
Content-Type: application/json
Origin: [yourdomain.com]
X-BCA-Key: [api_key]
X-BCA-Timestamp: [timestamp]
X-BCA-Signature: [signature]
```



2. Account Statement

Request

Field	Data Type	Mandatory	Description
CorporateID	String(10)	Y	Your KlikBCA Bisnis CorporateID
AccountNumber	String(10)	Y	Account Number
StartDate	String(10)	Υ	Start Date of the account statement that you wants to get. Format: yyyy-MM-dd
EndDate	String(10)	Y	End Date of the account statement that you wants to get. Format: yyyy-MM-dd

Please use this value for sandbox: CorporateID : BCAAPI2016 AccountNumber : 0201245680 Available data between 2016-08-29 to 2016-09-01. We set the today date (ONLY FOR Account Statement service): 2016-09-01. **We have updated this API on November 2017**: Previous URI: /banking/v2/corporates Current URI : /banking/v3/corporates Result of the request will contains

following information:

Response

Field	Data Type	Description
Currency	String(3)	Currency of the account (IDR, USD, etc)
StartBalance	String(16)	Balance of the account at the start date. Format: Number, 13.2
StartDate	String(10)	Start Date of the account statement that you wants to get. Format: yyyy-MM-dd
EndDate	String(10)	End Date of the account statement that you wants to get. Format: yyyy-MM-dd. If the end date is not a working day, then end date will changed automatically to the next working day.
Data		
TransactionDate	String(5)	Date of Transaction: ("dd/MM"): the date of transaction done "PEND": Pending transaction
BranchCode	String(4)	Branch code of the transaction
TransactionType	String(1)	Type of transaction: "D": Debit "K": Kredit (Credit)
TransactionAmount	String(16)	Amount of transaction. Format: Number, 13.2
TransactionName	String(32)	Name of Transaction
Trailer	String(128)	The Description of transaction

GET banking/v3/corporates/{CorporateID}/accounts/{AccountNumber} /statements?StartDate=yyyy-MM-dd&EndDate=yyyy-MM-dd

Request:

```
GET /banking/v3/corporates/BCAAPI2016/accounts/0201245680/statements?StartDate=2016-09-01&E
ndDate=2016-09-01 HTTP/1.1
Host: sandbox.bca.co.id
Authorization: Bearer [access_token]
Content-Type: application/json
Origin: [yourdomain.com]
X-BCA-Key: [api_key]
X-BCA-Timestamp: [timestamp]
X-BCA-Signature: [signature]
```

Response:

```
"StartDate": "2016-09-01",
"EndDate" : "2016-09-01",
"Currency" : "IDR",
"StartBalance" : "94163880.00",
"Data": [
              "TransactionDate":"PEND",
              "TransactionDate . TEND,
"TransactionType":"D",
"TransactionAmount":"100000.00",
"TransactionName":"TRSF E-BANKING DB",
              "Trailer": "0109/FTSCY/WS95051 100000.00 Online Transfer PT DUMMY2"
              "TransactionDate":"PEND",
              "BranchCode":"0061",
"TransactionType":"C"
              "TransactionType":"C",
"TransactionAmount":"3000000.00",
"TransactionName":"NK - LLG",
              "Trailer":""
              "TransactionDate":"PEND",
              "BranchCode":"0000",
              "TransactionType":"D",
"TransactionAmount":"250000.00",
"TransactionName":"TRSF E-BANKING DB",
              "Trailer": "0109/FTSCY/WS95051 250800.00 Transfer DUMMY1"
              "TransactionDate":"PEND",
              "BranchCode": "0000"
              "TransactionType":"D",
"TransactionAmount":"100000.00",
"TransactionName":"BA JASA E-BANKING",
              "Trailer": "0109/TRCHG/WS95051BIAYA TRANSFER SME"
              "TransactionDate":"PEND",
              "BranchCode":"0101",
              "TransactionType":"C",
"TransactionAmount":"10000.00",
"TransactionName":"KR OTOMATIS"
              "Trailer":"DUMMY7 039903811112"},
            "TransactionDate": "PEND",
```

"BranchCode":"0038", "TransactionType":"D", "TransactionAmount":"100000.00", "TransactionName":"TARIKAN TUNAI", "Trailer":"" }] }



Support By :

