

LAPORAN TUGAS BESAR

BASIS DATA

Dosen Pengampu : Farid Angga Pribadi, S.Kom., M.Kom.



Oleh :

Muhammad Zinda Billah Faza (2341760030)

Muhammad Afiq Firdaus (2341760189)

Surya Rahmat Fatahillah (2341760020)

PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2024

Laundry “Queen Laundry” yang kesulitan dalam mengelola bisnis.

Situasi:

Laundry "Queen Laundry" merupakan sebuah bisnis laundry milik Bu Rina yang sudah berdiri selama 3 tahun. Awalnya, laundry ini hanya dikelola oleh Bu Rina dan suaminya. Namun, karena permintaan yang semakin banyak, Bu Rina mulai mempekerjakan beberapa orang karyawan hingga saat ini mempunyai 6 orang karyawan..

Sebelumnya Bu Rina menggunakan sistem manual untuk mengelola laundrynya. Ia mencatat semua transaksi di buku catatan. Sistem ini mulai terasa tidak efektif ketika jumlah pelanggan semakin banyak dan persaingan dengan laundry lain semakin ketat.

Berikut adalah beberapa kesulitan yang dihadapi Bu Rina dalam mengelola bisnis laundrynya:

- **Ketidakmampuan memenuhi permintaan pelanggan:** Saat akhir bulan atau hari libur, Bu Rina sering tidak dapat memenuhi permintaan pelanggan karena keterbatasan kapasitas produksinya. Hal ini membuat pelanggan kecewa dan beralih ke laundry lain.
- **Kehilangan pelanggan:** Bu Rina kehilangan beberapa pelanggan tetapnya karena kualitas layanan laundrynya yang menurun. Hal ini disebabkan oleh beberapa faktor, seperti keterlambatan pengolahan transaksi cucian.
- **Tingginya biaya operasional:** Biaya operasional laundry Bu Rina semakin tinggi karena ia masih menggunakan sistem manual yang tidak efisien. Hal ini menyebabkan keuntungan laundrynya semakin tipis.
- **Kurangnya kontrol terhadap karyawan:** Bu Rina merasa kesulitan untuk mengontrol karyawannya karena ia tidak memiliki sistem yang memadai untuk memantau kinerja mereka. Hal ini menyebabkan beberapa karyawannya bekerja tidak disiplin dan tidak bertanggung jawab.

Sehingga Kesulitan-kesulitan yang dihadapi Bu Rina dalam mengelola bisnis laundrynya berdampak negatif pada usahanya. Ia kehilangan banyak pelanggan, mendapatkan keluhan dari pelanggan, dan mengalami kerugian secara finansial.

Kami menghadirkan sebuah solusi yaitu database sistem laundry yang sudah kami sesuaikan dengan bisnis milik Bu Rina yang telah berjalan.

Ada beberapa tabel yang sudah kami buat, antara lain :

1. Tabel Pelanggan.
2. Tabel Karyawan
3. Tabel layanan
4. Tabel Ongkir
5. Tabel Transaksi
6. Tabel Detail Transaksi
7. Tabel Jabatan

Tabel-tabel tersebut seperti dibawah ini, yang pertama ada tabel **Pelanggan**, berisi data-data semua pelanggan lengkap dengan idPelanggan sebagai (primary key), namaPelanggan, noTelp, alamat.

Tabel Pelanggan			
idPelanggan	namaPelanggan	noTelp	alamat
P001	Budi Santoso	81234567890	Jln. Bunga Melati 01
P002	Siti Aminah	81234567891	Jln. Bunga mawar 02
P003	Agus Prabowo	81234567891	Jln. Bunga Kmaboja 03
P004	Dewi Lestari	81234567893	Jln. Bunga Kenanga 04
P005	Rudi Hartono	81234567894	Jln. Bunga Tlip 05
P006	Mira Ananda	81234567895	Jln. Bunga Anggrek 06
P007	Hendra Wijaya	81234567896	Jln. Bunga Matahari 07
P008	Lia Kusuma	81234567897	Jln. Bunga Bakung 08
P009	Fajar Ramadhan	81234567898	Jln. Bunga Dahlia 09
P010	Yuni Kartika	81234567899	Jln. Bunga Melur 10
P011	Satria Bril	81234567532	Jln. Kembang Turi 12
P012	Bima Jaka	81234569816	Jln. Semanggi 20
P013	Justin Hubner	81234566351	Jln. Gugus Jaya 27
P014	Evan Dimas	81234560729	Jln. Anggrek 13
P015	Adelia Syahrani	81234567627	Jln. Kembang Turi 8

Ada tabel **Karyawan**, berisi data-data karyawan yang bekerja di tempat Laundry tersebut dengan idKaryawan sebagai (Primary Key), nama karyawan, noTelp, jenis_kelamin, jabatan.

Tabel Karyawan				
idkaryawan	namaKaryawan	noTelp	jenis_kelamin	jabatan
K001	Indah	8545354869	Perempuan	KA
K002	Nabil	8545359645	Laki-Laki	KA
K003	Irul	8545354169	Laki-Laki	KR
K004	Dewi	8545355429	Perempuan	KR
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	OP
K006	Sulis	8545357603	Perempuan	OP

Ada tabel **layanan** yang berisi semua layanan yang tersedia, dengan idLayanan sebagai (Primary Key), namaLayanan, estimasi_hari, biayaPerKG.

Tabel Layanan			
idLayanan	namaLayanan	estimasi_hari	biayaPerKG
CK01	Cuci Kering Kilat	1	9000
CK02	Cuci Kering Regular	3	6000
CS01	Cuci Setrika Kilat	1	11000
CS02	Cuci Setrika Regular	3	8000
SL01	Cuci Seprei / Selimut	3	13000
SL02	Cuci Bed Cover	4	15000
BK01	Cuci Boneka / Bantal	3	10000
SP01	Cuci Sepatu	4	35000

Ada tabel **Ongkir**, yang berisi harga ongkir di setiap tempatnya, ini berbeda karena menyesuaikan dengan jarak dari tempat Laundry, dengan kodeOngkir sebagai (Primary Key), nama_daerah, biaya.

Tabel Ongkir		
kodeOngkir	nama_daerah	biaya
AJS	Arjosari	13000
BJS	Balearjosari	13000
BLB	Blimbing	10000
BNR	Bunulrejo	13000
JDP	Jodipan	13000
KST	Kesatrian	13000
PDW	Pandanwangi	13000
PLH	Polehan	15000
PLW	Polowijen	10000
PWT	Purwantoro	10000
PWD	Purwodadi	10000
DNY	Dinoyo	6000
JTM	Jatimulyo	6000
KTW	Ketawanggede	6000
LWK	Lowokwaru	6000
MJS	Merjosari	8000
MJL	Mojolangu	6000
SBS	Sumbersari	10000
TSM	Tasikmadu	10000
TLM	Tlogomas	8000
TLR	Tulusrejo	6000
TGW	Tunggulwulung	6000
TJS	Tunjungsekar	8000
NOT	Ditempat	0

Ada tabel **Jabatan** dengan kode_jabatan sebagai(Primary Key), nama_jabatan, gaji.

KodeJabatan	NamaJabatan	Gaji
KA	Kasir	2800000
KR	Kurir	2400000
OP	Operasional	2600000

Selanjutnya ada tabel **Transaksi**, yang berisi riwayat transaksi yang sudah terseimpan secara otomatis, dengan idTransaksi sebagai (Primary Key), idPelanggan, kodeOngkir, tglKeluar, keterangan, idKasir, idOperasional, idKurir, totalBayar, Status, metodePembayaran.

Tabel Transaksi											
idTransaksi	idPelanggan	kodeOngkir	tglMasuk	tglKeluar	keterangan	idKasir	idOperasional	idKurir	totalBayar	Status	MetodePembayaran
1	P001	AJS	5/1/2024	5/5/2024	Pesan Antar	KA001	OP001	KR001	95000	Diproses	QRIS
2	P002	BJS	5/3/2024	5/6/2024	Pesan Antar	KA002	OP002	KR002	31000	Siap Antar	Cash
3	P003	NOT	5/4/2024	5/5/2024	Ambil ditempat	KA001	OP001	NULL	27000	Siap Diambil	Cash
4	P004	BNR	5/5/2024	5/8/2024	Pesan Antar	KA001	OP001	KR001	45000	Selesai	QRIS
5	P005	NOT	5/6/2024	5/9/2024	Ambil ditempat	KA002	OP002	NULL	26000	Siap Diambil	QRIS
6	P006	KST	5/7/2024	5/11/2024	Pesan Antar	KA001	OP001	KR001	43000	Selesai	CASH
7	P007	PDW	5/8/2024	5/11/2024	Pesan Antar	KA002	OP002	KR002	43000	Diproses	QRIS
8	P008	NOT	5/9/2024	5/13/2024	Ambil ditempat	KA002	OP002	NULL	70000	Diproses	CASH
9	P009	NOT	5/10/2024	5/11/2024	Ambil ditempat	KA001	OP001	NULL	27000	Siap Diambil	QRIS
10	P010	PWT	5/11/2024	5/12/2024	Pesan Antar	KA001	OP001	KR001	54000	Diproses	QRIS
11	P011	TGW	5/19/2024	5/22/2024	Pesan Antar	KA001	OP001	KR001	36000	Diproses	Cash
12	P012	DNY	5/24/2024	5/25/2024	Pesan Antar	KA002	OP002	KR002	28000	Siap Antar	QRIS
13	P013	KTW	5/24/2024	5/28/2024	Pesan Antar	KA001	OP001	KR001	51000	Diproses	QRIS
14	P014	NOT	6/2/2024	6/3/2024	Ambil ditempat	KA002	OP002	NULL	44000	Diproses	Cash
15	P015	TJS	6/5/2024	6/8/2024	Pesan Antar	KA002	OP002	KR002	26000	Diproses	QRIS

Dan yang terakhir ada table **Detail_transaksi**, yang berisi detail transaksi yang sudah tertera dengan idDtransaksi sebagai (Primary Key), idTransaksi, idLayanan, beratPerKG, Total.

Tabel Dtransaksi				
idDTransaksi	idTransaksi	idLayanan	beratPerKg	Total
1	1	CK02	2	12000
2	1	SP01	2	70000
3	2	CK02	3	18000
4	3	CS01	3	33000
5	4	CS02	4	24000
6	5	SL01	2	26000
7	6	SL02	2	30000
8	7	BK01	3	30000
9	8	SP01	2	70000
10	9	CK01	3	27000
11	10	CS01	4	44000
12	11	BK01	3	30000
13	12	CS01	2	22000
14	13	SL02	3	45000
15	14	CS01	4	44000
16	15	CK02	3	18000

NORMALISASI

Tabel Universal

idPelanggan	namaPelanggan	noTelp	alamat	idKasir	namaKaryawan	noTelp	jenis_kelamin	jabatan	gaji					
P001	Budi Santoso	81234567890	Jln. Bunga Melati 01	K002	Nabil	8545359645	Laki-Laki	Kasir	2800000					
P002	Siti Aminah	81234567891	Jln. Bunga mawar 02	K002	Nabil	8545359645	Laki-Laki	Kasir	2800000					
P003	Agus Prabowo	81234567891	Jln. Bunga Kmbaja 03	K001	Indah	8545354869	Perempuan	Kasir	2800000					
P004	Dewi Lestari	81234567892	Jln. Bunga Kenanga 04	K002	Nabil	8545359645	Laki-Laki	Kasir	2800000					
P005	Rudi Hartono	81234567894	Jln. Bunga Tiip 05	K002	Nabil	8545359645	Laki-Laki	Kasir	2800000					
P006	Mira Ananda	81234567895	Jln. Bunga Anggrek 06	K001	Indah	8545354869	Perempuan	Kasir	2800000					
P007	Hendra Wijaya	81234567896	Jln. Bunga Matahari 07	K001	Indah	8545354869	Perempuan	Kasir	2800000					
P008	Lia Kusuma	81234567897	Jln. Bunga Bakung 08	K001	Indah	8545354869	Perempuan	Kasir	2800000					
P009	Fajar Ramadhan	81234567898	Jln. Bunga Dahlia 09	K001	Indah	8545354869	Perempuan	Kasir	2800000					
P0010	Yuni Kartika	81234567899	Jln. Bunga Melur 10	K002	Nabil	8545359645	Laki-Laki	Kasir	2800000					
idOperasional	namaKaryawan	noTelp	jenis_kelamin	jabatan	gaji	idKurir	namaKaryawan	noTelp	enis_kelamin	jabatan	gaji			
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	Operasional	2600000	K004	Dewi	8545355429	Perempuan	Kurir	2400000			
K006	Sulis	8545357603	Perempuan	Operasional	2600000	K003	Irlul	8545354169	Laki-Laki	Kurir	2400000			
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	Operasional	2600000	null	null	null	null	null	null			
K006	Sulis	8545357603	Perempuan	Operasional	2600000	K003	Irlul	8545354169	Laki-Laki	Kurir	2400000			
K006	Sulis	8545357603	Perempuan	Operasional	2600000	null	null	null	null	null	null			
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	Operasional	2600000	K003	Irlul	8545354169	Laki-Laki	Kurir	2400000			
K006	Sulis	8545357603	Perempuan	Operasional	2600000	K003	Irlul	8545354169	Laki-Laki	Kurir	2400000			
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	Operasional	2600000	NULL	null	null	null	null	null			
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	Operasional	2600000	NULL	null	null	null	null	null			
K006	Sulis	8545357603	Perempuan	Operasional	2600000	K004	Dewi	8545355429	Perempuan	Kurir	2400000			
tglMasuk	tglKeluar	kodeOngkir	nama_daerah	biaya	keterangan	idLayanan	namalayanan	estimasi_hari	biayaPerKG	beratPerKg	totalBayar	Status	MetodePembayaran	
01/05/2024	05/05/2024	AJS	Arjosari	13000	Pesan Antar	CK02	Cuci Kering Regular	3	6000	2	12000	Diproses	QRIS	
						SP01	Cuci Sepatu	4	35000	2	70000			
03/05/2024	06/05/2024	BJS	Balearjosari	13000	Pesan Antar	CK02	Cuci Kering Regular	3	6000	3	31000	Siap Antar	Cash	
04/05/2024	05/05/2024	NOT	Ditempat	0	Ambil ditempat	CS01	Cuci Setrika Kilat	1	11000	3	27000	Siap Diambil	Cash	
05/05/2024	08/05/2024	BNR	Bunulrejo	13000	Pesan Antar	CS02	Cuci Setrika Regular	3	8000	4	45000	Selesai	QRIS	
06/05/2024	09/05/2024	NOT	Ditempat	0	Ambil ditempat	SL01	Cuci Seprei / Selimut	3	13000	2	26000	Siap Diambil	QRIS	
07/05/2024	11/05/2024	KST	Kesatrian	13000	Pesan Antar	SL02	Cuci Bed Cover	4	15000	2	43000	Selesai	CASH	
08/05/2024	11/05/2024	PDW	Purwodadi	10000	Pesan Antar	BK01	Cuci Boneka / Bantal	3	10000	3	43000	Diproses	QRIS	
09/05/2024	13/05/2024	NOT	Ditempat	0	Ambil ditempat	SP01	Cuci Sepatu	4	35000	2	70000	Siap Antar	CASH	
10/05/2024	11/05/2024	NOT	Ditempat	0	Ambil ditempat	CK01	Cuci Kering Kilat	1	9000	3	27000	Diproses	QRIS	
11/05/2024	12/05/2024	PWT	Purwanto	10000	Pesan Antar	CS01	Cuci Setrika Kilat	1	11000	4	54000	Siap Diambil	QRIS	

Tabel 1NF

idPelanggan	namaPelanggan	noTelp	alamat	idKasir	namaKaryawan	noTelp	jenis_kelamin	jabatan	gaji					
P001	Budi Santoso	81234567890	Jln. Bunga Melati 01	K002	Nabil	8545359645	Laki-Laki	Kasir	2800000					
P001	Budi Santoso	81234567890	Jln. Bunga Melati 01	K002	Nabil	8545359645	Laki-Laki	Kasir	2800000					
P002	Siti Aminah	81234567891	Jln. Bunga mawar 02	K002	Nabil	8545359645	Laki-Laki	Kasir	2800000					
P003	Agus Prabowo	81234567891	Jln. Bunga Kmbaja 03	K001	Indah	8545354869	Perempuan	Kasir	2800000					
P004	Dewi Lestari	81234567892	Jln. Bunga Kenanga 04	K002	Nabil	8545359645	Laki-Laki	Kasir	2800000					
P005	Rudi Hartono	81234567894	Jln. Bunga Anggrek 06	K001	Indah	8545354869	Perempuan	Kasir	2800000					
P006	Mira Ananda	81234567895	Jln. Bunga Matahari 07	K001	Indah	8545354869	Perempuan	Kasir	2800000					
P007	Hendra Wijaya	81234567896	Jln. Bunga Bakung 08	K001	Indah	8545354869	Perempuan	Kasir	2800000					
P008	Lia Kusuma	81234567897	Jln. Bunga Dahlia 09	K001	Indah	8545354869	Perempuan	Kasir	2800000					
P009	Fajar Ramadhan	81234567898	Jln. Bunga Dahlia 09	K001	Indah	8545354869	Perempuan	Kasir	2800000					
P0010	Yuni Kartika	81234567899	Jln. Bunga Melur 10	K002	Nabil	8545359645	Laki-Laki	Kasir	2800000					
idOperasional	namaKaryawan	noTelp	jenis_kelamin	jabatan	gaji	idKurir	namaKaryawan	noTelp	enis_kelamin	jabatan	gaji			
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	Operasional	2600000	K004	Dewi	8545354169	Perempuan	Kurir	2400000			
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	Operasional	2600000	K004	Dewi	8545354169	Perempuan	Kurir	2400000			
K006	Sulis	8545357603	Perempuan	Operasional	2600000	K003	Irlul	8545354169	Laki-Laki	Kurir	2400000			
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	Operasional	2600000	null	null	null	null	null	null			
K006	Sulis	8545357603	Perempuan	Operasional	2600000	K003	Irlul	8545354169	Laki-Laki	Kurir	2400000			
K006	Sulis	8545357603	Perempuan	Operasional	2600000	null	null	null	null	null	null			
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	Operasional	2600000	K003	Irlul	8545354169	Laki-Laki	Kurir	2400000			
K006	Sulis	8545357603	Perempuan	Operasional	2600000	K003	Irlul	8545354169	Laki-Laki	Kurir	2400000			
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	Operasional	2600000	NULL	null	null	null	null	null			
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	Operasional	2600000	NULL	null	null	null	null	null			
K006	Sulis	8545357603	Perempuan	Operasional	2600000	K004	Dewi	8545355429	Perempuan	Kurir	2400000			
tglMasuk	tglKeluar	kodeOngkir	nama_daerah	biaya	keterangan	idLayanan	namalayanan	estimasi_hari	biayaPerKG	beratPerKg	totalBayar	Status	MetodePembayaran	
01/05/2024	05/05/2024	AJS	Arjosari	13000	Pesan Antar	CK02	Cuci Kering Regular	3	6000	2	12000	Diproses	QRIS	
01/05/2024	05/05/2024	AJS	Arjosari	13000	Pesan Antar	SP01	Cuci Sepatu	4	35000	2	70000	Diproses	QRIS	
03/05/2024	06/05/2024	BJS	Balearjosari	13000	Pesan Antar	CK02	Cuci Kering Regular	3	6000	3	31000	Siap Antar	Cash	
04/05/2024	05/05/2024	NOT	Ditempat	0	Ambil ditempat	CS01	Cuci Setrika Kilat	1	11000	3	27000	Siap Diambil	Cash	
05/05/2024	08/05/2024	BNR	Bunulrejo	13000	Pesan Antar	CS02	Cuci Setrika Regular	3	8000	4	45000	Selesai	QRIS	
06/05/2024	09/05/2024	NOT	Ditempat	0	Ambil ditempat	SL01	Cuci Seprei / Sellimut	3	13000	2	26000	Siap Ambil	QRIS	
07/05/2024	11/05/2024	KST	Kesatrian	13000	Pesan Antar	SL02	Cuci Bed Cover	4	15000	2	43000	Selesai	CASH	
08/05/2024	11/05/2024	PDW	Purwodadi	10000	Pesan Antar	BK01	Cuci Boneka / Bantal	3	10000	3	43000	Diproses	QRIS	
09/05/2024	13/05/2024	NOT	Ditempat	0	Ambil ditempat	SP01	Cuci Sepatu	4	35000	2	70000	Siap Antar	CASH	
10/05/2024	11/05/2024	NOT	Ditempat	0	Ambil ditempat	CK01	Cuci Kering Kilat	1	9000	3	27000	Diproses	QRIS	
11/05/2024	12/05/2024	PWT	Purwanto	10000	Pesan Antar	CS01	Cuci Setrika Kilat	1	11000	4	54000	Siap Diambil	QRIS	

Tabel 2NF

- Tabel pelanggan

idPelanggan	namaPelanggan	noTelp	alamat
P001	Budi Santoso	81234567890	Jln. Bunga Melati 01
P002	Siti Aminah	81234567891	Jln. Bunga mawar 02
P003	Agus Prabowo	81234567891	Jln. Bunga Kmaboja 03
P004	Dewi Lestari	81234567893	Jln. Bunga Kenanga 04
P005	Rudi Hartono	81234567894	Jln. Bunga Tlip 05
P006	Mira Ananda	81234567895	Jln. Bunga Anggrek 06
P007	Hendra Wijaya	81234567896	Jln. Bunga Matahari 07
P008	Lia Kusuma	81234567897	Jln. Bunga Bakung 08
P009	Fajar Ramadhan	81234567898	Jln .Bunga Dahlia 09
P0010	Yuni Kartika	81234567899	Jln. Bunga Melur 10

- Tabel ongkir

kodeOngkir	nama_daerah	biaya
AJS	Arjosari	13000
BJS	Balearjosari	13000
BNR	Bunulrejo	13000
KST	Kesatrian	13000
PDW	Pandanwangi	13000
PWT	Purwantoro	10000
NOT	Ditempat	0

- Tabel karyawan

idkaryawan	namaKaryawan	noTelp	jenis_kelamin	jabatan	gaji
K001	Indah	8545354869	Perempuan	Kasir	2800000
K002	Nabil	8545359645	Laki-Laki	Kasir	2800000
K003	Irul	8545354169	Laki-Laki	Kurir	2400000
K004	Dewi	8545355429	Perempuan	Kurir	2400000
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	Operasional	2600000
K006	Sulis	8545357603	Perempuan	Operasional	2600000

- Tabel transaksi

idTransaksi	tglMasuk	tglKeluar	keterangan	beratPerKg	totalBayar
1	01/05/2024	05/05/2024	Pesan Antar	2	12000
1	01/05/2024	05/05/2024	Pesan Antar	2	70000
2	03/05/2024	06/05/2024	Pesan Antar	3	31000
3	04/05/2024	05/05/2024	Ambil ditempat	3	27000
4	05/05/2024	08/05/2024	Pesan Antar	4	45000
5	06/05/2024	09/05/2024	Ambil ditempat	2	26000
6	07/05/2024	11/05/2024	Pesan Antar	2	43000
7	08/05/2024	11/05/2024	Pesan Antar	3	43000
8	09/05/2024	13/05/2024	Ambil ditempat	2	70000
9	10/05/2024	11/05/2024	Ambil ditempat	3	27000
10	11/05/2024	12/05/2024	Pesan Antar	4	54000

- Tabel layanan

idLayanan	namaLayanan	estimasi_hari	biayaPerKG
CK01	Cuci Kering Kilat	1	9000
CK02	Cuci Kering Regular	3	6000
CS01	Cuci Setrika Kilat	1	11000
CS02	Cuci Setrika Regular	3	8000
SL01	Cuci Seprei / Selimut	3	13000
SL02	Cuci Bed Cover	4	15000
BK01	Cuci Boneka / Bantal	3	10000
SP01	Cuci Sepatu	4	35000

Tabel 3NF

- Tabel pelanggan

idPelanggan	namaPelanggan	noTelp	alamat
P001	Budi Santoso	81234567890	Jln. Bunga Melati 01
P002	Siti Aminah	81234567891	Jln. Bunga mawar 02
P003	Agus Prabowo	81234567891	Jln. Bunga Kmaboja 03
P004	Dewi Lestari	81234567893	Jln. Bunga Kenanga 04
P005	Rudi Hartono	81234567894	Jln. Bunga Tlip 05
P006	Mira Ananda	81234567895	Jln. Bunga Anggrek 06
P007	Hendra Wijaya	81234567896	Jln. Bunga Matahari 07
P008	Lia Kusuma	81234567897	Jln. Bunga Bakung 08
P009	Fajar Ramadhan	81234567898	Jln .Bunga Dahlia 09
P0010	Yuni Kartika	81234567899	Jln. Bunga Melur 10

- Tabel ongkir

kodeOngkir	nama_daerah	biaya
AJS	Arjosari	13000
BJS	Balearjosari	13000
BNR	Bunulrejo	13000
KST	Kesatrian	13000
PDW	Pandanwangi	13000
PWT	Purwantoro	10000
NOT	Ditempat	0

- Table layanan

idLayanan	namaLayanan	estimasi_hari	biayaPerKG
CK01	Cuci Kering Kilat	1	9000
CK02	Cuci Kering Regular	3	6000
CS01	Cuci Setrika Kilat	1	11000
CS02	Cuci Setrika Regular	3	8000
SL01	Cuci Seprei / Selimut	3	13000
SL02	Cuci Bed Cover	4	15000
BK01	Cuci Boneka / Bantal	3	10000
SP01	Cuci Sepatu	4	35000

- Tabel transaksi

idTransaksi	tglMasuk	tglKeluar	keterangan	idKasir	idOperasional	idKurir	totalBayar	Status
1	01/05/2024	05/05/2024	Pesan Antar	K002	K005	K004	95000	Diproses
2	03/05/2024	06/05/2024	Pesan Antar	K002	K006	K004	31000	Siap Antar
3	04/05/2024	05/05/2024	Ambil ditempat	K001	K005	null	27000	Siap Diambil
4	05/05/2024	08/05/2024	Pesan Antar	K002	K006	K003	45000	Selesai
5	06/05/2024	09/05/2024	Ambil ditempat	K002	K006	NULL	26000	Siap Diambil
6	07/05/2024	11/05/2024	Pesan Antar	K001	K005	K003	43000	Selesai
7	08/05/2024	11/05/2024	Pesan Antar	K001	K006	K003	43000	Diproses
8	09/05/2024	13/05/2024	Ambil ditempat	K001	K005	NULL	70000	Siap Antar
9	10/05/2024	11/05/2024	Ambil ditempat	K001	K005	NULL	27000	Diproses
10	11/05/2024	12/05/2024	Pesan Antar	K002	K006	K004	54000	Siap Diambil

- Tabel detail_transaksi

idDTransaksi	idTransaksi	idLayanan	beratPerKg	total
1	1	CK02	2	12000
2	1	SP01	2	70000
3	2	CK02	3	18000
4	3	CS01	3	33000
5	4	CS02	4	24000
6	5	SL01	2	26000
7	6	SL02	2	30000
8	7	BK01	3	30000
9	8	SP01	2	70000
10	9	CK01	3	27000
11	10	CS01	4	44000

- Tabel karyawan

idkaryawan	namaKaryawan	noTelp	jenis_kelamin	id_jabatan
K001	Indah	8545354869	Perempuan	KA
K002	Nabil	8545359645	Laki-Laki	KA
K003	Irul	8545354169	Laki-Laki	KR
K004	Dewi	8545355429	Perempuan	KR
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	OP
K006	Sulis	8545357603	Perempuan	OP

- Tabel jabatan

id_jabatan	jabatan	gaji
KA	Kasir	2800000
KR	Kurir	2400000
OP	Operasional	2600000

Tabel 4NF

idPelanggan	idKasir	idOperasional	idKurir	idTransaksi	kodeOngkir	idDTransaksi	idLayanan
P001	K002	K005	K003	1	AJS	1	CK02
P001	K001	K006	K004	1	AJS	2	SP01
P002	K002	K006	K003	2	BJS	3	CK02
P003	K001	K005	null	3	NOT	4	CS01
P004	K002	K006	K003	4	BNR	5	CS02
P005	K002	K006	null	5	NOT	6	SL01
P006	K001	K005	K003	6	KST	7	SL02
P007	K001	K006	K003	7	PDW	8	BK01
P008	K001	K005	NULL	8	NOT	9	SP01
P009	K001	K005	NULL	9	NOT	10	CK01
P0010	K002	K006	K004	10	PWT	11	CS01

idTransaksi	tglMasuk	tglKeluar	keterangan	totalBayar	Status
1	01/05/2024	05/05/2024	Pesan Antar	95000	Diproses
2	03/05/2024	06/05/2024	Pesan Antar	31000	Siap Antar
3	04/05/2024	05/05/2024	Ambil ditempat	27000	Siap Diambil
4	05/05/2024	08/05/2024	Pesan Antar	45000	Selesai
5	06/05/2024	09/05/2024	Ambil ditempat	26000	Siap Diambil
6	07/05/2024	11/05/2024	Pesan Antar	43000	Selesai
7	08/05/2024	11/05/2024	Pesan Antar	43000	Diproses
8	09/05/2024	13/05/2024	Ambil ditempat	70000	Siap Antar
9	10/05/2024	11/05/2024	Ambil ditempat	27000	Diproses
10	11/05/2024	12/05/2024	Pesan Antar	54000	Siap Diambil

idDTransaksi	beratPerKg	total
1	2	12000
2	2	70000
3	3	18000
4	3	33000
5	4	24000
6	2	26000
7	2	30000
8	3	30000
9	2	70000
10	3	27000
11	4	44000

idLayanan	namaLayanan	estimasi_hari	biayaPerKG
CK01	Cuci Kering Kilat	1	9000
CK02	Cuci Kering Regular	3	6000
CS01	Cuci Setrika Kilat	1	11000
CS02	Cuci Setrika Regular	3	8000
SL01	Cuci Seprei / Selimut	3	13000
SL02	Cuci Bed Cover	4	15000
BK01	Cuci Boneka / Bantal	3	10000
SP01	Cuci Sepatu	4	35000

kodeOngkir	nama_daerah	biaya
AJS	Arjosari	13000
BJS	Balejarjosari	13000
BNR	Bunulrejo	13000
KST	Kesatrian	13000
PDW	Pandanwangi	13000
PWT	Purwantoro	10000
NOT	Ditempat	0

idkaryawan	namaKaryawan	noTelp	jenis_kelamin	id_jabatan
K001	Indah	8545354869	Perempuan	KA
K002	Nabil	8545359645	Laki-Laki	KA
K003	Irul	8545354169	Laki-Laki	KR
K004	Dewi	8545355429	Perempuan	KR
K005	Agus	8545357510	Laki-Laki	OP
K006	Sulis	8545357603	Perempuan	OP

id_jabatan	jabatan	gaji
KA	Kasir	2800000
KR	Kurir	2400000
OP	Operasional	2600000

idPelanggan	namaPelanggan	noTelp	alamat
P001	Budi Santoso	81234567890	Jln. Bunga Melati 01
P002	Siti Aminah	81234567891	Jln. Bunga mawar 02
P003	Agus Prabowo	81234567891	Jln. Bunga Kmaboja 03
P004	Dewi Lestari	81234567893	Jln. Bunga Kenanga 04
P005	Rudi Hartono	81234567894	Jln. Bunga Tilip 05
P006	Mira Ananda	81234567895	Jln. Bunga Anggrek 06
P007	Hendra Wijaya	81234567896	Jln. Bunga Matahari 07
P008	Lia Kusuma	81234567897	Jln. Bunga Bakung 08
P009	Fajar Ramadhan	81234567898	Jln. Bunga Dahlia 09
P0010	Yuni Kartika	81234567899	Jln. Bunga Melur 10

