

AOL DatTech

Kelompok 12

Josh Manuel Kristanto/2702225543
Rayhan Permana/2702215896
Vanness Christian Rulianto/2702209382
Ghazi Athari/2702243483

Case

Laporan Permohonan Perbaikan Kendaraan Bermotor

Sebuah Perusahaan Konglomerasi bernama PT. Trias Jaya Utama memiliki beberapa anak perusahaan yang harus melaporkan Permohonan Perbaikan Kendaraan bermotor jika ingin budget dari perbaikannya ingin di ACC oleh kantor pusat. Dan sebagai kantor pusat, harus menyetor setiap data transaksi untuk di audit kedepannya.

Tujuan

Mengurangi resiko kehilangan data dan data anomalies.

Untuk meningkatkan efisiensi perusahaan, data diperlukan untuk menjadi rapih dan sebersih mungkin sehingga dapat mengurangi error dan anomalies data dan dapat memperlancarkan proses audit sampai untuk data modeling.

Formulir Permohonan Perbaikan Kendaraan bermotor

Penjelasan Formulir

Formulir ini mengenai permohonan perbaikan kendaraan bermotor dari anak perusahaan suatu perusahaan konglomerasi besar, yang dilaporkan ke kantor Pusat Perusahaan Utamanya.

[NAMA PERUSAHAAN ANDA]

[ALAMAT LENGKAP PERUSAHAAN ANDA]

Tel: [NOMOR TELEPON] / Fax : [NOMOR FAX]

[ALAMAT WEBSITE PERUSAHAAN ANDA]

PERMOHONAN PERBAIKAN KENDARAAN BERMOTOR

No. Polisi Kendaraan : _____ Posisi Km sekarang : _____

Merk / Model : _____ Tahun Pembuatan : _____

No.	Permohonan Service / Perbaikan	S/P	S/P Sebelumnya		Perkiraan Biaya
			Tanggal	Posisi Km	
1					Rp.
2					Rp.
3					Rp.
4					Rp.
5					Rp.
6					Rp.
7					Rp.
8					Rp.
9					Rp.
10					Rp.
Total Perkiraan Biaya					Rp.

Disetujui Oleh	Rekomendasi Bengkel**	[KOTA] _____
(_____)	(_____)	Pemohon (_____)
Catatan	Catatan	Manager

Attribute Formulir

- Nama Perusahaan
- Alamat Perusahaan
- Nomor Telepon Perusahaan
- Alamat Website Perusahaan
- NO. POLISI KENDARAAN
- POSISI KM SEKARANG
- MERK / MODEL
- TAHUN PEMBUATAN
- PERMOHONAN SERVICE / PERBAIKAN
- S/P
- S/P SEBELUMNYA
- PERKIRAAN BIAYA
- TOTAL
- DISETUJUI_OLEH
- REKOMENDASI BENGKEL
- PEMOHON
- TANGGAL
- POSISI KM

Formulir Permohonan Perbaikan
Kendaraan bermotor

Table - UNF

Tabel UNF ini berisi semua attribute formulir yang ada dan belum di transform sama sekali.

Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	Nomor Telepon Perusahaan	Alamat Website Perusahaan
PT Kreasi Digital Nusantara	Gedung Graha Teknologi, Lantai 10, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52, Jakarta Selatan 12190, DKI Jakarta, Indonesia	628172635582	http://kreasidigital.id/
PT Inovasi Masa Depan	Kompleks Perkantoran BSD City, Blok AA-1, Tangerang Selatan 15335, Banten, Indonesia	628376152435	http://inovasimasa.com/
PT Transformasi Bisnis Indonesia	Menara Astra, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 45, Jakarta Selatan 12190, DKI Jakarta, Indonesia	628472651242	http://transformasibisnis.id/
PT Mitra Teknologi Global	Kawasan Industri Jababeka, Cikarang, Bekasi 17530, Jawa Barat, Indonesia	625341762836	http://mitrateknologi.com/
PT Harmoni Bumi Nusantara	Jl. Raya Kuta, Badung, Bali 80361, Indonesia	628472615243	http://harmonibumi.com/
PT Lestari Alam Indonesia	Jl. Diponegoro No. 100, Yogyakarta 55122, Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia	628673514234	http://lestarialam.id/
PT Karya Anak Bangsa	Gedung Sentra Bisnis, Jl. Ahmad Yani, Surabaya 60235, Jawa Timur, Indonesia	626351425374	http://karyabangsa.com/
PT Warisan Budaya Indonesia	Kompleks Candi Prambanan, Sleman, Yogyakarta 55571, Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia	628560372635	http://warisanbudaya.id/
PT Nusantara Jaya	Menara BCA, Jl. MH Thamrin No. 1, Jakarta Pusat 10310, DKI Jakarta, Indonesia	628172635582	http://nusantarajaya.com/
PT Solusi Cerdas Indonesia	Ruko Taman Palem Lestari Blok A No. 12, Cengkareng, Jakarta Barat 11730, DKI Jakarta, Indonesia	628476517365	http://solusicerdas.id/

Formulir Permohonan Perbaikan
Kendaraan bermotor

Table - UNF

NO. POLISI KENDARAAN	POSISI KM SEKARANG	MERK / MODEL	TAHUN PEMBUATAN	PERMOHONAN SERVICE / PERBAIKAN	S/P	S/P SEBELUMNYA	
						TANGGAL	POS
B 444 GUS	85000	HONDA CIVIC	2020	PERBAIKAN REM	P	10/01/24	
	85000	HONDA CIVIC	2020	TUNE-UP MESIN	P	10/01/24	
B 1234 ABC	120000	TOYOTA AVANZA	2018	SERVICE RUTIN	S	01/07/24	
	120000	TOYOTA AVANZA	2018	GANTI OLI	S	01/03/24	
D 3283 ADL	65000	HYUNDAI IONIQ 5	2022	GANTI AKI	S	20/10/24	
BK 5392 EIA	45000	MITSUBISHI XPANDER	2020	GANTI AKI	S	15/06/24	
L 2458 HUK	60000	SUZUKI ERTIGA	2017	GANTI BAN	P	12/12/23	
	60000	SUZUKI ERTIGA	2017	SERVICE AC	S	20/06/23	
D 4822 KLM	30000	NISSAN LEAF	2020	PERBAIKAN SUSPENSI	P	25/05/24	
BK 2222 QWE	100000	HONDA BRIO	2019	SERVICE RUTIN	S	02/01/24	
	100000	HONDA BRIO	2019	TUNE-UP MESIN	P	01/08/23	
DD 1933 WJG	15000	BYD SEAL	2023	SERVICE RUTIN	S	10/10/24	
B 277 KNN	20000	BMW 320i	2022	GANTI OLI	S	18/03/24	
	20000	BMW 320i	2022	SERVICE RUTIN	S	18/03/24	
DD 2222 FAR	140000	TOYOTA INNOVA	2016	PERBAIKAN TRANSMISI	P	05/07/24	
	140000	TOYOTA INNOVA	2016	GANTI KAMPAS KOPLING	P	02/01/24	

Formulir Permohonan Perbaikan
Kendaraan bermotor

Table - UNF

MOHONAN SERVICE / PERBAIKAN	S/P	S/P SEBELUMNYA		PERKIRAAN BIAYA	TOTAL	DISETUJUI_OLEH	REKOMENDASI BENGKEL	PEMOHON
		TANGGAL	POSISI KM					
PERBAIKAN REM	P	10/01/24	75000	Rp1,200,000	Rp2,100,000	ARIQ	BENGKEL AMAN REM	RAFIF
PERBAIKAN MESIN	P	10/01/24	75000	Rp900,000		ARIQ	BENGKEL TUNEMAX	RAFIF
SERVICE RUTIN	S	01/07/24	110000	Rp500,000	Rp800,000	NIZAR	BENGKEL MITRA JAYA	FAHRI
PERBAIKAN OLI	S	01/03/24	100000	Rp300,000		NIZAR	BENGKEL OLI PRO	FAHRI
PERBAIKAN AKI	S	20/10/24	60000	Rp1,000,000	Rp1,000,000	RAKA	BENGKEL PRIMA AKI	ALIF
PERBAIKAN AKI	S	15/06/24	40000	Rp900,000	Rp900,000	ZAKI	BENGKEL PRIMA AKI	DANI
PERBAIKAN BAN	P	12/12/23	55000	Rp2,400,000	Rp3,100,000	YUSUF	BENGKEL SAPUTRA BAN	ILHAM
SERVICE AC	S	20/06/23	50000	Rp700,000		YUSUF	BENGKEL DINGIN SEJATI	ILHAM
PERBAIKAN SUSPENSI	P	25/05/24	90000	Rp1,800,000	Rp1,800,000	IRFAN	BENGKEL KAKI-KAKI JAYA	FADIL
SERVICE RUTIN	S	02/01/24	95000	Rp1,000,000	Rp1,800,000	BAGAS	BENGKEL MITRA JAYA	FAKHURU
PERBAIKAN MESIN	P	01/08/23	85000	Rp800,000		BAGAS	BENGKEL TUNEMAX	FAKHURU
SERVICE RUTIN	S	10/10/24	10000	Rp500,000	Rp500,000	HAFIZ	BENGKEL MITRA JAYA	RAMZI
PERBAIKAN OLI	S	18/03/24	15000	Rp500,000	Rp1,300,000	REZA	BENGKEL OLI PRO	ARIEF
SERVICE RUTIN	S	18/03/24	15000	Rp800,000		REZA	BENGKEL MITRA JAYA	ARIEF
PERBAIKAN TRANSMISI	P	05/07/24	130000	Rp3,500,000	Rp5,500,000	GILANG	BENGKEL TRANS AUTO	ALWAN
PERBAIKAN KAMPAS KOPLING	P	02/01/24	120000	Rp2,000,000		GILANG	BENGKEL KOPLING HEBAT	ALWAN

Insert Anomalies

- **Incomplete Data:** Jika ingin meng-insert **NO. POLISI KENDARAAN** baru, **attribute lainnya yang ada di dalam row itu kosong.**

Update Anomalies

- **Inconsistent Data:** Jika suatu **model** kendaraan mengubah **NO. POLISI KENDARAAN**, maka baris lainnya tidak terubah dan harus di ubah.

Delete Anomalies

- Menghapus data Kendaraan (**NO. POLISI KENDARAAN**) dapat menghapus 1 baris nya sekaligus dan akan berpengaruh ke database.

Functional Dependencies

Attributes

- Nama Perusahaan
- Alamat Perusahaan
- Tel. Perusahaan
- Web Perusahaan
- No. Pol Kendaraan
- KM Sekarang
- Model
- Tahun Pembuatan
- Permohonan S/P
- S/P
- Tanggal S/P Sebelumnya
- KM S/P Sebelumnya
- Perkiraan Biaya
- Total
- Disetujui Oleh
- Rekomendasi Bengkel
- Pemohon

- ✓ Nama Perusahaan → Alamat Perusahaan, Tel. Perusahaan, Web Perusahaan, Disetujui Oleh
- ✓ Nama Perusahaan, Alamat Perusahaan → Tel. Perusahaan, Web Perusahaan, Disetujui Oleh
- ✓ Nama Perusahaan, Tel. Perusahaan → Alamat Perusahaan, Web Perusahaan, Disetujui Oleh
- ✓ Nama Perusahaan, Website Perusahaan → Alamat Perusahaan, Tel. Perusahaan, Disetujui Oleh
- ✓ No. Pol. Kendaraan → KM Sekarang, Model, Tahun Pembuatan, Nama Perusahaan, Pemohon
- ✓ No. Pol. Kendaraan, Permohonan S/P → Tanggal S/P Sebelumnya, KM S/P Sebelumnya, Perkiraan Biaya, Total, Rekomendasi Bengkel, Pemohon
- ✓ Permohonan S/P → S/P, Rekomendasi Bengkel

Functional Dependencies

Attributes

- Nama Perusahaan
- Alamat Perusahaan
- Tel. Perusahaan
- Web Perusahaan
- No. Pol Kendaraan
- KM Sekarang
- Model
- Tahun Pembuatan
- Permohonan S/P
- S/P
- Tanggal S/P Sebelumnya
- KM S/P Sebelumnya
- Perikraan Biaya
- Total
- Disetujui Oleh
- Rekomendasi Bengkel
- Pemohon

- ✓ Nama Perusahaan → Alamat Perusahaan, Tel. Perusahaan, Web Perusahaan, Disetujui Oleh
- ✓ Nama Perusahaan, Alamat Perusahaan → Tel. Perusahaan, Web Perusahaan, Disetujui Oleh
- ✓ Nama Perusahaan, Tel. Perusahaan → Alamat Perusahaan, Web Perusahaan, Disetujui Oleh
- ✓ Nama Perusahaan, Website Perusahaan → Alamat Perusahaan, Tel. Perusahaan, Disetujui Oleh
- ✓ No. Pol. Kendaraan → KM Sekarang, Model, Tahun Pembuatan, Nama Perusahaan, Pemohon
- ✓ No. Pol. Kendaraan, Permohonan S/P → Tanggal S/P Sebelumnya, KM S/P Sebelumnya, Perkiraan Biaya, Total, Rekomendasi Bengkel, Pemohon
- ✓ Permohonan S/P → S/P, Rekomendasi Bengkel

Functional Dependencies

Attributes

- Nama Perusahaan
- Alamat Perusahaan
- Tel. Perusahaan
- Web Perusahaan
- No. Pol Kendaraan
- KM Sekarang
- Model
- Tahun Pembuatan
- Permohonan S/P
- S/P
- Tanggal S/P Sebelumnya
- KM S/P Sebelumnya
- Perikraan Biaya
- Total
- Disetujui Oleh
- Rekomendasi Bengkel
- Pemohon

- ✓ Nama Perusahaan → Alamat Perusahaan, Tel. Perusahaan, Web Perusahaan, Disetujui Oleh
- Nama Perusahaan, Alamat Perusahaan → Tel. Perusahaan, Web Perusahaan, Disetujui Oleh
- Nama Perusahaan, Tel. Perusahaan → Alamat Perusahaan, Web Perusahaan, Disetujui Oleh
- Nama Perusahaan, Website Perusahaan → Alamat Perusahaan, Tel. Perusahaan, Disetujui Oleh
- ✓ No. Pol. Kendaraan → KM Sekarang, Model, Tahun Pembuatan, Nama Perusahaan, Pemohon
- ✓ No. Pol. Kendaraan, Permohonan S/P → Tanggal S/P Sebelumnya, KM S/P Sebelumnya, Perkiraan Biaya, Total, Rekomendasi Bengkel, Pemohon
- ✓ Permohonan S/P → S/P, Rekomendasi Bengkel

Functional Dependencies

Attributes

- Nama Perusahaan
- Alamat Perusahaan
- Tel. Perusahaan
- Web Perusahaan
- No. Pol Kendaraan
- KM Sekarang
- Model
- Tahun Pembuatan
- Permohonan S/P
- S/P
- Tanggal S/P Sebelumnya
- KM S/P Sebelumnya
- Perikraan Biaya
- Total
- Disetujui Oleh
- Rekomendasi Bengkel
- Pemohon

- ✓ Nama Perusahaan → Alamat Perusahaan, Tel. Perusahaan, Web Perusahaan, Disetujui Oleh
- ✓ No. Pol. Kendaraan → KM Sekarang, Model, Tahun Pembuatan, Nama Perusahaan, Pemohon
- ✓ No. Pol. Kendaraan, Permohonan S/P → Tanggal S/P Sebelumnya, KM S/P Sebelumnya, Perkiraan Biaya, Total, Rekomendasi Bengkel, Pemohon
- ✓ Permohonan S/P → S/P, Rekomendasi Bengkel
- ✓ **PK: No.Pol & Permohonan S/P**

Formulir Permohonan Perbaikan
Kendaraan bermotor

Table - 1NF

Aturan:
Setiap atribut harus bersifat atomik.
Tidak ada data yang berisi banyak nilai.



Formulir Permohonan Perbaikan
Kendaraan bermotor

Table - 2NF

Aturan:
Tabel sudah 1NF
Tidak ada Partial Dependency.

Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan	Tel.Perusahaan	Web Perusahaan	No.Pol	KM Sekarang
Model	Tahun Pembuatan	Permohonan s/p	s/p	tanggal s/p sebelumnya	KM Sebelumnya
Perkiraan Biaya	Total	Disetujui Oleh	Rekomendasi Bengkel	Pemohon	

Formulir Permohonan Perbaikan Kendaraan bermotor

Table - 3NF

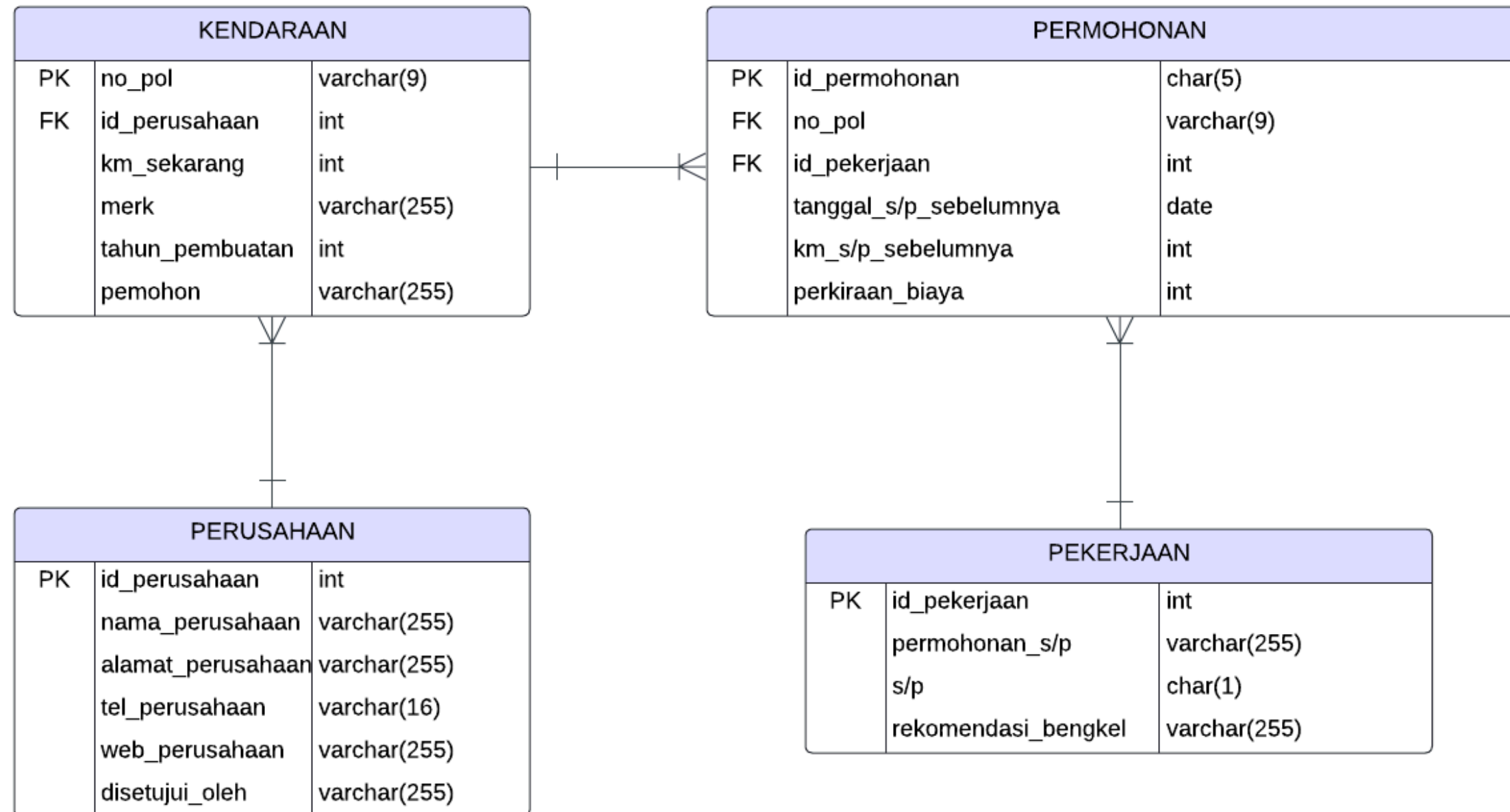
Aturan:

Tabel sudah 2NF.

Tidak ada Transitive Dependency



ERD



CREATE TABLE

Melakukan Create Table untuk
msPerusahaan, trKendaraan,
msPekerjaan, trPermohonan

```
CREATE TABLE msPerusahaan (  
    id_perusahaan INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    nama_perusahaan VARCHAR(255) NOT NULL,  
    alamat_perusahaan VARCHAR(255) NOT NULL,  
    no_telp_perusahaan VARCHAR(16) NOT NULL,  
    alamat_web_perusahaan VARCHAR(255) NOT NULL,  
    disetujui_oleh VARCHAR(255) NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE trKendaraan (  
    nopol_kendaraan VARCHAR(9) PRIMARY KEY NOT NULL  
    CHECK (nopol_kendaraan REGEXP '^[A-Z]{1,2} [0-9]{1,4} [A-Z]{1,3}$'),  
    id_perusahaan INT NOT NULL,  
    kilometer INT NOT NULL,  
    model_kendaraan VARCHAR(255) NOT NULL,  
    tahun_pembuatan INT NOT NULL,  
    pemohon VARCHAR(255) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (id_perusahaan) REFERENCES msPerusahaan (id_perusahaan)  
);  
  
CREATE TABLE msPekerjaan (  
    id_pekerjaan INT PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    perbaikan VARCHAR(255) NOT NULL,  
    sp CHAR(1) NOT NULL,  
    rekomendasi_bengkel VARCHAR(255) NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE trPermohonan (  
    id_permohonan CHAR(5) PRIMARY KEY NOT NULL  
    CHECK (id_permohonan REGEXP '^PR[0-9]{3}$'),  
    nopol_kendaraan VARCHAR(9) NOT NULL,  
    id_pekerjaan INT NOT NULL,  
    tanggal_sp DATE NOT NULL,  
    kilometer_sp INT NOT NULL,  
    perkiraan_biaya INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (nopol_kendaraan) REFERENCES trKendaraan (nopol_kendaraan),  
    FOREIGN KEY (id_pekerjaan) REFERENCES msPekerjaan (id_pekerjaan)  
);
```

QUERY INSERT

















































```
INSERT INTO msPerusahaan (
    nama_perusahaan,
    alamat_perusahaan,
    no_telp_perusahaan,
    alamat_web_perusahaan,
    disetujui_oleh
) VALUES
('PT Kreasi Digital Nusantara', 'Gedung Graha Teknologi, Lantai 10, Jl. Jenderal Sudirman Kav 52, Jakarta Selatan 12190, DKI Jakarta, Indonesia', '+628172635582', 'https://kreasidigital.id/', 'ARIQ'),
('PT Inovasi Masa Depan', 'Kompleks Perkantoran BSD City, Blok AA-1, Tangerang Selatan 15335, Banten, Indonesia', '+628376152435', 'https://inovasimasa.com/', 'NIZAR'),
('PT Transformasi Bisnis Indonesia', 'Menara Astra, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 45, Jakarta Selatan 12190, DKI Jakarta, Indonesia', '+628472651242', 'https://transformasibisnis.id/', 'RAKA'),
('PT Mitra Teknologi Global', 'Kawasan Industri Jababeka, Cikarang, Bekasi 17530, Jawa Barat, Indonesia', '+625341762836', 'https://mitrateknologi.com/', 'ZAKI'),
('PT Harmoni Bumi Nusantara', 'Jl. Raya Kuta, Badung, Bali 80361, Indonesia', '628472615243', 'https://harmonibumi.com/', 'YUSUF'),
('PT Lestari Alam Indonesia', 'Jl. Diponegoro No. 100, Yogyakarta 55122, Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia', '+628673514234', 'https://lestarialam.id/', 'IRFAN'),
('PT Karya Anak Bangsa', 'Gedung Sentra Bisnis, Jl. Ahmad Yani, Surabaya 60235, Jawa Timur, Indonesia', '+626351425374', 'https://karyabangsa.com/', 'BAGAS'),
('PT Warisan Budaya Indonesia', 'Kompleks Candi Prambanan, Sleman, Yogyakarta 55571, Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia', '+628560372635', 'https://warisanbudaya.id/', 'HAFIZ'),
('PT Nusantara Jaya', 'Menara BCA, Jl. MH Thamrin No. 1, Jakarta Pusat 10310, DKI Jakarta, Indonesia', '+628172635582', 'https://nusantarajaya.com/', 'REZA'),
('PT Solusi Cerdas Indonesia', 'Ruko Taman Palem Lestari Blok A No. 12, Cengkareng, Jakarta Barat 11730, DKI Jakarta, Indonesia', '+628476517365', 'https://solusicerdas.id/', 'GILANG');
```

```
INSERT INTO trKendaraan (
    nopol_kendaraan,
    id_perusahaan,
    kilometer,
    model_kendaraan,
    tahun_pembuatan,
    pemohon
) VALUES
('B 444 GUS', 1, 85000, 'HONDA CIVIC', 2020, 'RAFIF'),
('B 1234 ABC', 2, 120000, 'TOYOTA AVANZA', 2018, 'FAHRI'),
('D 3283 ADL', 3, 65000, 'HYUNDAI IONIQ 5', 2022, 'ALIF'),
('BK 5392 EIA', 4, 45000, 'MITSUBISHI XPANDER', 2020, 'FADIL'),
('L 2458 HUK', 5, 60000, 'SUZUKI ERTIGA', 2017, 'ILHAM'),
('D 4822 KLM', 6, 30000, 'NISSAN LEAF', 2020, 'FADIL'),
('BK 2222 QWE', 7, 100000, 'HONDA BRIO', 2019, 'FAKHRU'),
('DD 1933 WJG', 8, 15000, 'BYD SEAL', 2023, 'RAMZI'),
('B 277 KNN', 9, 20000, 'BMW 320i', 2022, 'ARIEF'),
('DD 2222 FAR', 10, 140000, 'TOYOTA INNOVA', 2016, 'ALWAN');

INSERT INTO msPekerjaan (
    perbaikan,
    sp,
    rekomendasi_bengkel
) VALUES
('PERBAIKAN REM', 'P', 'BENGKEL AMAN REM'),
('TUNE-UP MESIN', 'P', 'BENGKEL TUNEMAX'),
('SERVICE RUTIN', 'S', 'BENGKEL MITRA JAYA'),
('GANTI OLI', 'S', 'BENGKEL OLI PRO'),
('GANTI AKI', 'S', 'BENGKEL PRIMA AKI'),
('GANTI BAN', 'P', 'BENGKEL SAPUTRA BAN'),
('SERVICE AC', 'S', 'BENGKEL DINGIN SEJATI'),
('PERBAIKAN SUSPENSI', 'P', 'BENGKEL KAKI-KAKI JAYA'),
('PERBAIKAN TRANSMISI', 'P', 'BENGKEL TRANS AUTO'),
('GANTI KAMPAS KOPLING', 'P', 'BENGKEL KOPLING HEBAT');

INSERT INTO trPermohonan (
    id_permohonan,
    nopol_kendaraan,
    id_pekerjaan,
    tanggal_sp,
    kilometer_sp,
    perkiraan_biaya
) VALUES
('PR001', 'B 444 GUS', 1, '2024-01-10', 75000, 1200000),
('PR002', 'B 444 GUS', 2, '2024-01-10', 75000, 900000),
('PR003', 'B 1234 ABC', 3, '2024-07-01', 110000, 500000),
('PR004', 'B 1234 ABC', 4, '2024-03-01', 110000, 500000),
('PR005', 'D 3283 ADL', 5, '2024-10-20', 60000, 1000000),
('PR006', 'BK 5392 EIA', 5, '2024-06-15', 40000, 900000),
('PR007', 'L 2458 HUK', 6, '2023-12-12', 55000, 2400000),
('PR008', 'L 2458 HUK', 7, '2023-06-20', 50000, 700000),
('PR009', 'D 4822 KLM', 8, '2024-05-25', 90000, 1800000),
('PR010', 'BK 2222 QWE', 3, '2024-01-02', 95000, 1000000),
('PR011', 'BK 2222 QWE', 2, '2023-08-01', 85000, 800000),
('PR012', 'DD 1933 WJG', 3, '2024-10-10', 10000, 500000),
('PR013', 'B 277 KNN', 4, '2024-03-18', 15000, 500000),
('PR014', 'B 277 KNN', 3, '2024-03-18', 15000, 800000),
('PR015', 'DD 2222 FAR', 9, '2024-07-05', 130000, 3500000),
('PR016', 'DD 2222 FAR', 10, '2024-01-02', 120000, 2000000);
```


























TABLE

<div>←T→</div>				id_permohonan	nopol_kendaraan	id_pekerjaan	tanggal_sp	kilometer_sp	perkiraan_biaya
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR001	B 444 GUS	1	2024-01-10	75000	1200000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR002	B 444 GUS	2	2024-01-10	75000	900000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR003	B 1234 AB	3	2024-07-01	110000	500000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR004	B 1234 AB	4	2024-03-01	110000	500000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR005	D 3283 AD	5	2024-10-20	60000	1000000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR006	BK 5392 E	5	2024-06-15	40000	900000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR007	L 2458 HU	6	2023-12-12	55000	2400000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR008	L 2458 HU	7	2023-06-20	50000	700000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR009	D 4822 KL	8	2024-05-25	90000	1800000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR010	BK 2222 Q	3	2024-01-02	95000	1000000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR011	BK 2222 Q	2	2023-08-01	85000	800000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR012	DD 1933 W	3	2024-10-10	10000	500000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR013	B 277 KNN	4	2024-03-18	15000	500000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR014	B 277 KNN	3	2024-03-18	15000	800000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR015	DD 2222 F	9	2024-07-05	130000	3500000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	PR016	DD 2222 F	10	2024-01-02	120000	2000000

TABLE

				id_pekerjaan	perbaikan	sp	rekomendasi_bengkel
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1	PERBAIKAN REM	P	BENGKEL AMAN REM
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	2	TUNE-UP MESIN	P	BENGKEL TUNEMAX
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3	SERVICE RUTIN	S	BENGKEL MITRA JAYA
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	4	GANTI OLI	S	BENGKEL OLI PRO
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	5	GANTI AKI	S	BENGKEL PRIMA AKI
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	6	GANTI BAN	P	BENGKEL SAPUTRA BAN
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	7	SERVICE AC	S	BENGKEL DINGIN SEJATI
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	8	PERBAIKAN SUSPensi	P	BENGKEL KAKI-KAKI JAYA
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	9	PERBAIKAN TRANSMISI	P	BENGKEL TRANS AUTO
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	10	GANTI KAMPAS KOPLING	P	BENGKEL KOPLING HEBAT

TABLE

<div>←T→</div>				nopol_kendaraan	id_perusahaan	kilometer	model_kendaraan	tahun_pembuatan	pemohon
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	B 1234 AB	2	120000	TOYOYA AVANZA	2018	FAHRI
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	B 277 KNN	9	20000	BMW 320i	2022	ARIEF
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	B 444 GUS	1	85000	HONDA CIVIC	2020	RAFIF
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	BK 2222 Q	7	100000	HONDA BRIO	2019	FAKHURU
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	BK 5392 E	4	45000	MITSUBISHI XPANDER	2020	FADIL
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	D 3283 AD	3	65000	HYUNDAI IONIQ 5	2022	ALIF
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	D 4822 KL	6	30000	NISSAN LEAF	2020	FADIL
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	DD 1933 W	8	15000	BYD SEAL	2023	RAMZI
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	DD 2222 F	10	140000	TOYOTA INNOVA	2016	ALWAN
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	L 2458 HU	5	60000	SUZUKI ERTIGA	2017	ILHAM

←T→				id_perusahaan	nama_perusahaan	alamat_perusahaan	no_telp_perusahaan	alamat_web_perusahaan	disetujui_oleh
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1	PT Kreasi Digital Nusantara	Gedung Graha Teknologi, Lantai 10, Jl. Jenderal Su...	+628172635582	https://kreasidigital.id/	ARIQ
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	2	PT Inovasi Masa Depan	Kompleks Perkantoran BSD City, Blok AA-1, Tangerang...	+628376152435	https://inovasimasa.com/	NIZAR
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3	PT Transformasi Bisnis Indonesia	Menara Astra, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 45, Jakar...	+628472651242	https://transformasibisnis.id/	RAKA
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	4	PT Mitra Teknologi Global	Kawasan Industri Jababeka, Cikarang, Bekasi 17530,...	+625341762836	https://mitrateknologi.com/	ZAKI
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	5	PT Harmoni Bumi Nusantara	Jl. Raya Kuta, Badung, Bali 80361, Indonesia	628472615243	https://harmonibumi.com/	YUSUF
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	6	PT Lestari Alam Indonesia	Jl. Diponegoro No. 100, Yogyakarta 55122, Daerah I...	+628673514234	https://lestarialam.id/	IRFAN
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	7	PT Karya Anak Bangsa	Gedung Sentra Bisnis, Jl. Ahmad Yani, Surabaya 602...	+626351425374	https://karyabangsa.com/	BAGAS
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	8	PT Warisan Budaya Indonesia	Kompleks Candi Prambanan, Sleman, Yogyakarta 55571...	+628560372635	https://warisanbudaya.id/	HAFIZ
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	9	PT Nusantara Jaya	Menara BCA, Jl. MH Thamrin No. 1, Jakarta Pusat 10...	+628172635582	https://nusantarajaya.com/	REZA
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	10	PT Solusi Cerdas Indonesia	Ruko Taman Palem Lestari Blok A No. 12, Cengkareng...	+628476517365	https://solusicerdas.id/	GILANG

TABLE

<div><div><div>←</div><div>T</div><div>→</div></div><div></div></div>	id_perusahaan	nama_perusahaan	alamat_perusahaan	no_telp_perusahaan	alamat_web_perusahaan	disetujui_oleh
<div><div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Edit</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Copy</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Delete</div></div></div>	1	PT Kreasi Digital Nusantara	Gedung Graha Teknologi, Lantai 10, Jl. Jenderal Su...	+628172635582	https://kreasidigital.id/	ARIQ
<div><div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Edit</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Copy</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Delete</div></div></div>	2	PT Inovasi Masa Depan	Kompleks Perkantoran BSD City, Blok AA-1, Tangerang...	+628376152435	https://inovasimasa.com/	NIZAR
<div><div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Edit</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Copy</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Delete</div></div></div>	3	PT Transformasi Bisnis Indonesia	Menara Astra, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 45, Jakar...	+628472651242	https://transformasibisnis.id/	RAKA
<div><div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Edit</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Copy</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Delete</div></div></div>	4	PT Mitra Teknologi Global	Kawasan Industri Jababeka, Cikarang, Bekasi 17530,...	+625341762836	https://mitrateknologi.com/	ZAKI
<div><div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Edit</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Copy</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Delete</div></div></div>	5	PT Harmoni Bumi Nusantara	Jl. Raya Kuta, Badung, Bali 80361, Indonesia	628472615243	https://harmonibumi.com/	YUSUF
<div><div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Edit</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Copy</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Delete</div></div></div>	6	PT Lestari Alam Indonesia	Jl. Diponegoro No. 100, Yogyakarta 55122, Daerah I...	+628673514234	https://lestarialam.id/	IRFAN
<div><div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Edit</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Copy</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Delete</div></div></div>	7	PT Karya Anak Bangsa	Gedung Sentra Bisnis, Jl. Ahmad Yani, Surabaya 602...	+626351425374	https://karyabangsa.com/	BAGAS
<div><div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Edit</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Copy</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Delete</div></div></div>	8	PT Warisan Budaya Indonesia	Kompleks Candi Prambanan, Sleman, Yogyakarta 55571...	+628560372635	https://warisanbudaya.id/	HAFIZ
<div><div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Edit</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Copy</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Delete</div></div></div>	9	PT Nusantara Jaya	Menara BCA, Jl. MH Thamrin No. 1, Jakarta Pusat 10...	+628172635582	https://nusantarajaya.com/	REZA
<div><div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Edit</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Copy</div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>Delete</div></div></div>	10	PT Solusi Cerdas Indonesia	Ruko Taman Palem Lestari Blok A No. 12, Cengkareng...	+628476517365	https://solusicerdas.id/	GILANG

Thank you

