

**STUDI KASUS:**  
**RENTAL SAHABAT ANDA** melayani penyewaan kendaraan dari berbagai jenis/tipe kendaraan. **Manajemen Rental SAHABAT ANDA** ingin membuat program aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP + HTML untuk membantu pegawainya menghitung besaran biaya yang akan dibayar oleh seorang penyewa. Bentuk form yang diinginkan sebagai berikut:

FORM RENTAL KENDARAAN

Nama Penyewa

Lama Pinjam

Kode Tipe Kendaraan

Tipe Kendaraan

Sewa Perhari

Total Sewa

Diskon

Total Bayar

Hitung

Close

1. Data yang diinput ke dalam form di atas ada 3 yaitu: Nama Penyewa, Lama Pinjam, dan Kode Tipe Kendaraan.
2. Jika tombol hitung diklik maka program akan:
- Mencari Tipe kendaraan dan Sewa per hari berdasarkan Kode Tipe Kendaraan dari table berikut:

Kode Tipe Kendaraan	Tipe kendaraan	Sewa Per Hari
AD	AVANZA DELUXE	250000
AV	AVANZA VELOX	275000
XS	XENIA SPORTY	260000
RZ	TOYOTA RUSH	300000
TR	TERRIOS	285000
IV	INNOVA	350000
FR	FORTUNER	450000

- Menghitung Total Sewa = Sewa Per Hari \* Lama Pinjam

Menghitung Diskon dengan ketentuan berikut:

Diskon diberikan sebesar 5% dari sewa perhari jika  $10 \leq \text{lama sewa} \leq 20$

Diskon diberikan sebesar 10% dari sewa perhari jika  $\text{lama sewa} > 20$

Diskon diberikan sebesar 2% dari sewa perhari jika  $\text{lama sewa} < 10$

Menghitung Total bayar= Total sewa- Total diskon

Menampilkan Tipe Kendaraan ke dalam form di atas

Menampilkan Sewa Per Hari ke dalam form di atas

Menampilkan Total Sewa ke dalam form di atas

Menampilkan Diskon ke dalam form di atas

Menampilkan Total Bayar ke dalam form di atas
- Catatan: Listing program ditulis tangan dan outputnya diprint screen disatukan ke dalam 1 file pdf dan di kumpul/dikirim ke grup WA paling lambat Selasa/09-02-2021 Pukul 08.00.