

Sistem Penyewaan Alat Kemah

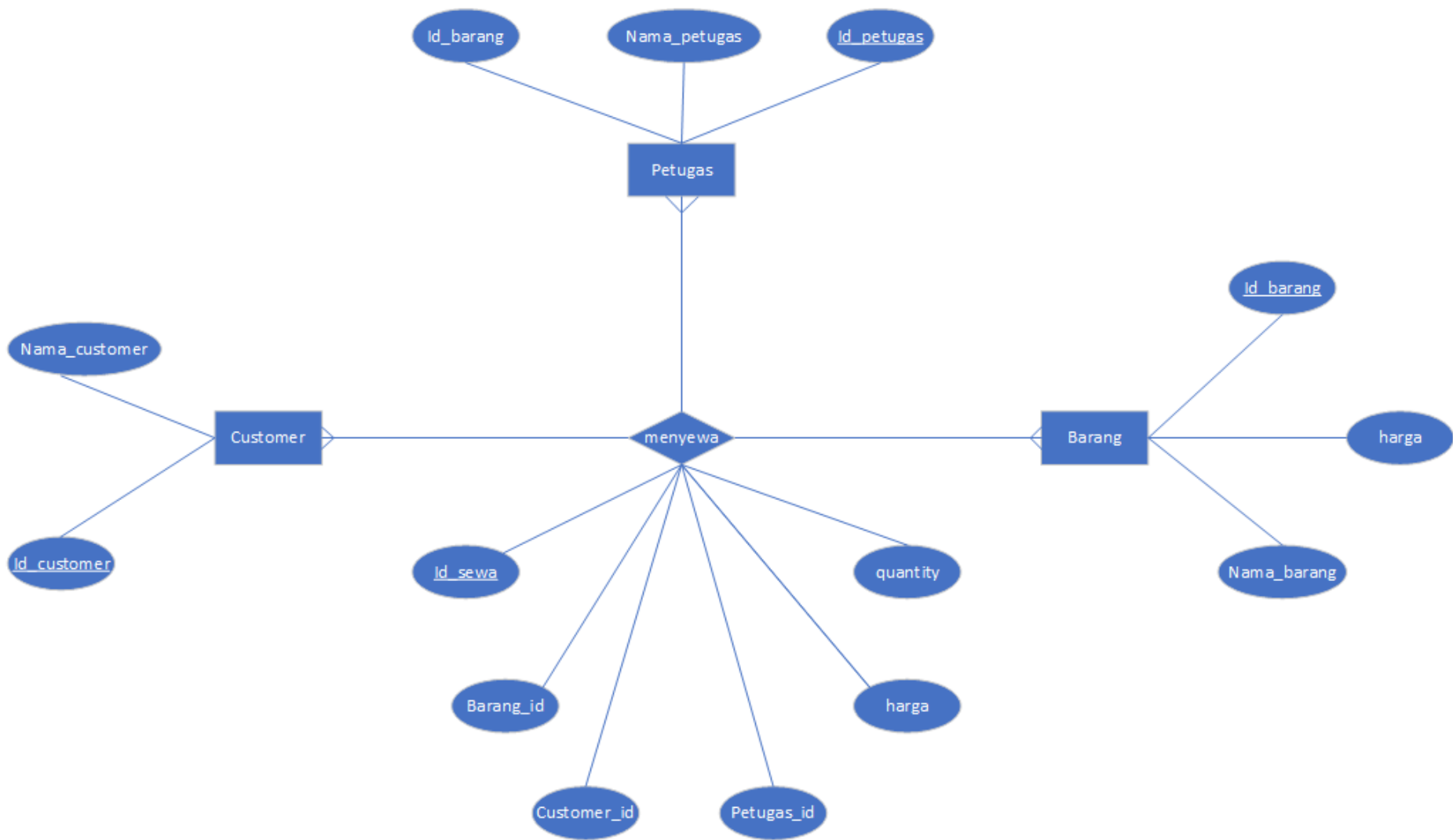
Anggota kelompok:

1. Farda Alan Ma'ruf	A11.2019.11960 - A11.4424
2. Hamid Mannan	A11.2019.12275 - A11.4423
3. Fauzan Abiyyu Dzaky	A11.2020.12848 - A11.4423
4. Naufal Haidar Rauf	A11.2019.12342 - A11.4423
5. Dian Adhi Utama	A11.2016.09946 - A11.4423

Alur sistem

- pelanggan/customer mengisi formulir secara online
- setelah mengisi formulir, pengguna datang ke toko untuk melakukan pembayaran dan mengambil barang yang disewa. pada tahap ini, pengguna juga diminta untuk meninggalkan ktp sebagai jaminan
- maksimal waktu sewa adalah 1 minggu. ada denda per hari jika terlambat mengembalikan barang sewa. untuk memperpanjang waktu sewa, harus datang ke toko untuk menyatakan perpanjangan (fitur yang akan datang)

Entity relationship diagram



Konversi ke tabel

Tabel Petugas			
id_petugas	kode_petugas	nama_petugas	status
1	PGWJONOS	Jono Supriyanto	Pegawai
2	PGWDJATMI	Djatismiko	Pegawai

Tabel Customer				
id_customer	kode_customer	nama_customer	no_hp	alamat
1	lorem34444	lorem	(+62)812223334444	jl maju mundur no 5
2	ipsum44455	ipsum	(+62)876666444455	komplek sukamaju blok A no 123

Tabel Barang			
id_barang	kode_barang	nama_barang	harga
1	SLPBGBRPLR	sleeping bag biru bahan polar	Rp 200.000
2	TENDABIRU2	tenda biru kapasitas 2 orang	Rp 600.000

Tabel penyewaan

tabel penyewaan							
id_sewa	tanggal_pinjam	tanggal_harus_kembali	petugas_id	customer_id	barang_id	harga	quantity
1	14/07/2021	21/07/2021	PGWJONOS	lorem34444	SLPBGBRPLR	Rp 800.000	4
2	12/07/2021	19/07/2021	PGWDJATMI	ipsum44445	TENDABIRU2	Rp 600.000	1

Normalisasi 2NF

Tabel Petugas			
id_petugas	kode_petugas	nama_petugas	status
1	PGWJONOS	Jono Supriyanto	Pegawai
2	PGWDJATMI	Djatismiko	Pegawai

Tabel Customer				
id_customer	kode_customer	nama_customer	no_hp	alamat
1	lorem34444	lorem	(+62)812223334444	jl maju mundur no 5
2	ipsum44455	ipsum	(+62)876666444455	komplek sukamaju blok A no 123

Tabel Barang			
id_barang	kode_barang	nama_barang	harga
1	SLPBGBRPLR	sleeping bag biru bahan polar	Rp 200.000
2	TENDABIRU2	tenda biru kapasitas 2 orang	Rp 600.000

Tabel penyewaan

tabel penyewaan							
id_sewa	tanggal_pinjam	tanggal_harus_kembali	petugas_id	customer_id	barang_id	harga	quantity
1	14/07/2021	21/07/2021	PGWJONOS	lorem34444	SLPBGBRPLR	Rp 800.000	4
2	12/07/2021	19/07/2021	PGWDJATMI	ipsum44445	TENDABIRU2	Rp 600.000	1

Normalisasi 3NF

Tabel Petugas			
id_petugas	kode_petugas	nama_petugas	status
1	PGWJONOS	Jono Supriyanto	Pegawai
2	PGWDJATMI	Djatismiko	Pegawai

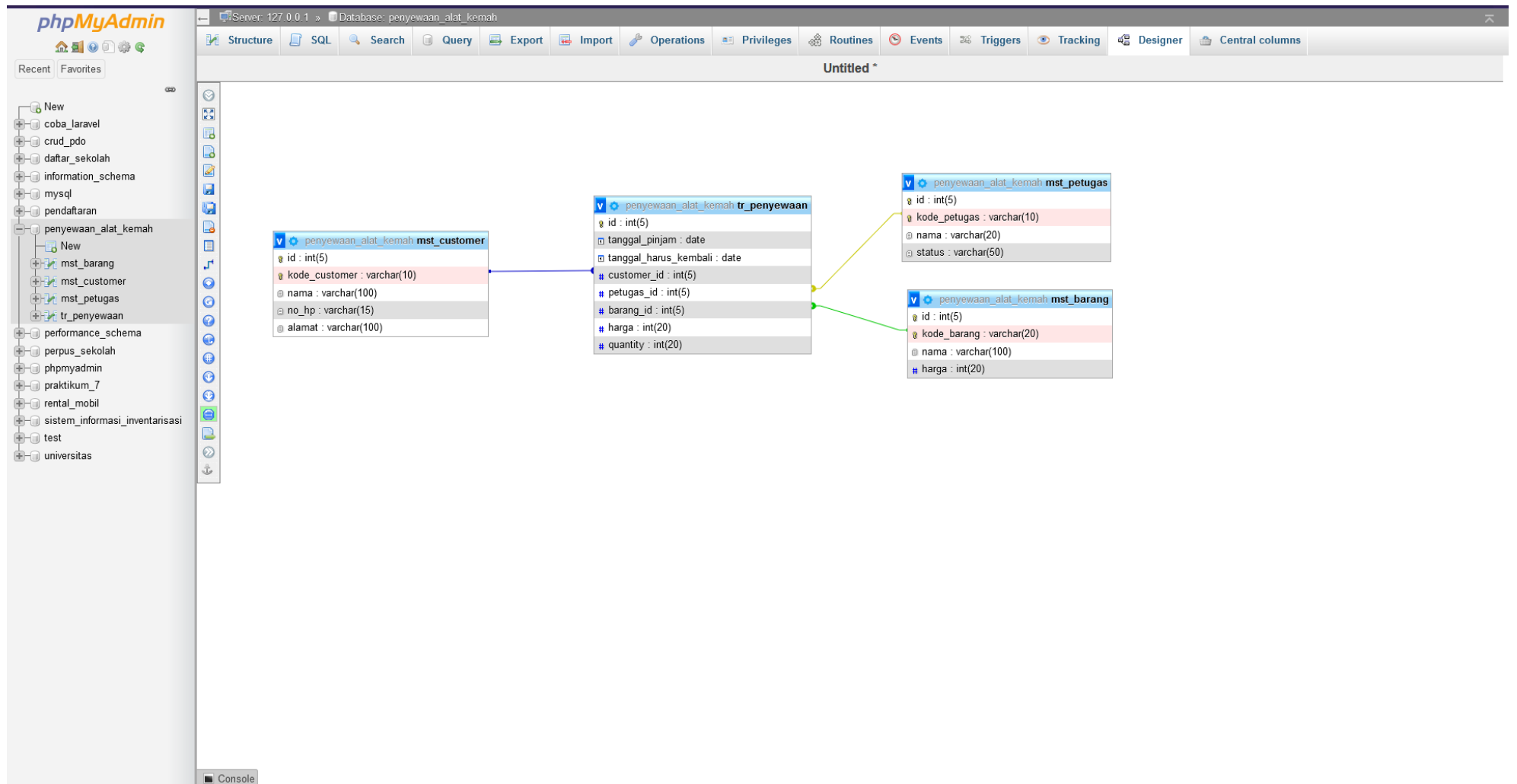
Tabel Customer				
id_customer	kode_customer	nama_customer	no_hp	alamat
1	lorem34444	lorem	(+62)812223334444	jl maju mundur no 5
2	ipsum44455	ipsum	(+62)876666444455	komplek sukamaju blok A no 123

Tabel Barang			
id_barang	kode_barang	nama_barang	harga
1	SLPBGBRPLR	sleeping bag biru bahan polar	Rp 200.000
2	TENDABIRU2	tenda biru kapasitas 2 orang	Rp 600.000

Transaksi pada saat tertentu (harga barang pada kolom harga dapat berubah nilainya)

tabel penyewaan							
id_sewa	tanggal_pinjam	tanggal_harus_kembali	petugas_id	customer_id	barang_id	harga	quantity
1	14/07/2021	21/07/2021	PGWJONOS	lorem34444	SLPBGBRPLR	Rp 700.000	4
2	12/07/2021	19/07/2021	PGWDJATMI	ipsum44445	TENDABIRU2	Rp 650.000	1

Implementasi ke aplikasi database (MySQL)



Imlementasi/ Penerapan ke program

repository : https://github.com/naufalHaidar12342/project_basisData

menampilkan persediaan barang dari dalam tabel barang



Daftar Alat Kemah

[Kembali](#)

No	Kode Barang	Nama Barang	Harga
1	SLPBGBRPLR	Sleeping Bag Biru Bahan Polar	100000
2	TENDABIRU2	Tenda Camping Warna Biru Kapasitas 2 Orang	150000
3	KOMPORPTBL	Kompore Portable	12000
4	MTRSL20065	Matras Camping 200cmx65cm	6000



source code :

```
<?= $this->extend('layout/template'); ?>

<?= $this->section('content'); ?>

<h2 class="fs-3 text-center mb-5 " style="margin-top:10rem"> Daftar Alat Kemah</h2>

<!-- tombol kembali ke halaman sebelumnya -->
<div class="container d-flex flex-column align-items-start">
    <a href="/Penyewaan/index" class="btn btn-primary my-4">
        <i class="bi bi-box-arrow-left "></i>
        Kembali
    </a>
</div>

<!-- tabel berisi barangnya -->
<div class="container d-flex flex-column">
    <div class="table-responsive mt-5 ms-1 me-5">
        <table class="table table-bordered">
            <thead>
                <th>No</th>
                <th>Kode Barang</th>
                <th>Nama Barang</th>
                <th>Harga</th>
            </thead>

            <tbody>
                <?php

                $panggil = model('App\Models\MstBarangModel');

                $ambilData = $panggil->findAll();
                $nomerUrut = 1;
                ?>

                <!--baris tabel -->
                <?php foreach ($ambilData as $data) : ?>
                    <tr>
```

```
<!--  
- isi dari tiap kolom. mengisinya dari kiri ke kanan -->  
    <td><?= $nomerUrut++; ?></td>  
    <td><?= $data['kode_barang']; ?></td>  
    <td><?= $data['nama']; ?></td>  
    <td><?= $data['harga']; ?></td>  
  
    </tr>  
    <?php endforeach; ?>  
    </tbody>  
    </table>  
  
    </div>  
</div>  
  
<?= $this->endSection(); ?>
```