

**Nama: Abdurahman Shidiq**

**NIM: 2309106068**

**Kelas: B2'23**

**Posttest 5**

- Tampilan Menu Utama

```
run:

=== MENU UTAMA ===
1. Menu Supplier
2. Menu Tabung Gas
3. Menu Customer
4. Keluar
Pilih menu:
```

- Pilihan 1 ke Tampilan Menu Supplier

```
=== MENU SUPPLIER ===
1. Tambah Supplier
2. Lihat Supplier
3. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: ||
```

- Pilihan 1 untuk menambah supplier baru

```
=== MENU SUPPLIER ===
1. Tambah Supplier
2. Lihat Supplier
3. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 1
ID Supplier: 1
Nama Supplier: rahman
Kontak Supplier: 123
Supplier berhasil ditambahkan!
```

- Pilihan 2 untuk melihat daftar supplier
  - Apabila belum ada data supplier

```

=== MENU SUPPLIER ===
1. Tambah Supplier
2. Lihat Supplier
3. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 2
Belum ada data supplier.

```

- Tampilan Daftar supplier

```

=== MENU SUPPLIER ===
1. Tambah Supplier
2. Lihat Supplier
3. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 2
UUID: 3ceb455b-4aa6-422a-92fc-b7bd32577b44
ID: 1, Nama: rahman
Kontak: 123
UUID: 31e1ef60-990a-4af2-a0de-65e19b963467
ID: 2, Nama: shidiq
Kontak: 123

```

- Apabila menambahkan supplier dengan id yang sudah ada

```

=== MENU SUPPLIER ===
1. Tambah Supplier
2. Lihat Supplier
3. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 1
ID Supplier: 1
Error: ID Supplier sudah ada!

```

- Pilihan 2 ke menu tabung gas
  - Masuk ke tabung gas

```

=== MENU TABUNG GAS ===
1. Tambah Tabung Gas
2. Lihat Tabung Gas
3. Update Tabung Gas
4. Hapus Tabung Gas
5. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: ||

```

- Apabila supplier belum ada

```
=== MENU UTAMA ===
1. Menu Supplier
2. Menu Tabung Gas
3. Menu Customer
4. Keluar
Pilih menu: 2
Gagal masuk ke Menu Tabung! Tambahkan supplier terlebih dahulu.
```

- Menu Tambah Tabung gas
  - Tambah tabung gas dan pilih supplier

```
=== MENU TABUNG GAS ===
1. Tambah Tabung Gas
2. Lihat Tabung Gas
3. Update Tabung Gas
4. Hapus Tabung Gas
5. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 1
ID Tabung: 1
Jenis Gas: te
Kapasitas (jumlah tabung): 22
Jumlah Gas Isi: 2

Pilih Supplier:
1. rahman
2. shidiq
Masukkan ID Supplier: 1
Tabung gas berhasil ditambahkan dari supplier rahman!
```

- Apabila id sudah ada

```
=== MENU TABUNG GAS ===
1. Tambah Tabung Gas
2. Lihat Tabung Gas
3. Update Tabung Gas
4. Hapus Tabung Gas
5. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 1
ID Tabung: 1
Error: ID Tabung sudah ada!
```

- Menu lihat tabung gas
  - Tampilan daftar tabung gas

```

=== MENU TABUNG GAS ===
1. Tambah Tabung Gas
2. Lihat Tabung Gas
3. Update Tabung Gas
4. Hapus Tabung Gas
5. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 2
ID: 1, Jenis: te, Kapasitas: 22, Jumlah Isi: 2/22, Tersedia: Ya, Supplier: rahman
ID: 2, Jenis: re, Kapasitas: 22, Jumlah Isi: 5/22, Tersedia: Ya, Supplier: shidiq
ID: 3, Jenis: te, Kapasitas: 32, Jumlah Isi: 15/32, Tersedia: Ya, Supplier: shidiq
ID: 4, Jenis: me, Kapasitas: 21, Jumlah Isi: 20/21, Tersedia: Ya, Supplier: rahman

```

- Apabila daftar gas masih kosong

```

=== MENU TABUNG GAS ===
1. Tambah Tabung Gas
2. Lihat Tabung Gas
3. Update Tabung Gas
4. Hapus Tabung Gas
5. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 2
Belum ada data tabung gas.

```

- Menu Update tabung gas
  - Tampilan update tabung gas

```

=== MENU TABUNG GAS ===
1. Tambah Tabung Gas
2. Lihat Tabung Gas
3. Update Tabung Gas
4. Hapus Tabung Gas
5. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 3
Masukkan ID Tabung yang ingin diupdate: 4
Jenis Gas baru: mes
Kapasitas baru (jumlah tabung): 21
Jumlah Gas Isi: 1
Tabung gas berhasil diperbarui!

=== MENU TABUNG GAS ===
1. Tambah Tabung Gas
2. Lihat Tabung Gas
3. Update Tabung Gas
4. Hapus Tabung Gas
5. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 2
ID: 1, Jenis: te, Kapasitas: 22, Jumlah Isi: 2/22, Tersedia: Ya, Supplier: rahman
ID: 2, Jenis: re, Kapasitas: 22, Jumlah Isi: 5/22, Tersedia: Ya, Supplier: shidiq
ID: 3, Jenis: te, Kapasitas: 32, Jumlah Isi: 15/32, Tersedia: Ya, Supplier: shidiq
ID: 4, Jenis: mes, Kapasitas: 21, Jumlah Isi: 1/21, Tersedia: Ya, Supplier: rahman

```

- Apabila daftar gas kosong

```
=== MENU TABUNG GAS ===  
1. Tambah Tabung Gas  
2. Lihat Tabung Gas  
3. Update Tabung Gas  
4. Hapus Tabung Gas  
5. Kembali ke Menu Utama  
Pilih menu: 3  
Belum ada data tabung gas.
```

- Menu Hapus tabung gas

- Tampilan hapus tabung

```
=== MENU TABUNG GAS ===  
1. Tambah Tabung Gas  
2. Lihat Tabung Gas  
3. Update Tabung Gas  
4. Hapus Tabung Gas  
5. Kembali ke Menu Utama  
Pilih menu: 4  
Masukkan ID Tabung yang ingin dihapus: 4  
Tabung gas berhasil dihapus!  
  
=== MENU TABUNG GAS ===  
1. Tambah Tabung Gas  
2. Lihat Tabung Gas  
3. Update Tabung Gas  
4. Hapus Tabung Gas  
5. Kembali ke Menu Utama  
Pilih menu: 2  
ID: 1, Jenis: te, Kapasitas: 22, Jumlah Isi: 2/22, Tersedia: Ya, Supplier: rahman  
ID: 2, Jenis: re, Kapasitas: 22, Jumlah Isi: 5/22, Tersedia: Ya, Supplier: shidiq  
ID: 3, Jenis: te, Kapasitas: 32, Jumlah Isi: 15/32, Tersedia: Ya, Supplier: shidiq
```

- Apabila daftar gas kosong

```
=== MENU TABUNG GAS ===  
1. Tambah Tabung Gas  
2. Lihat Tabung Gas  
3. Update Tabung Gas  
4. Hapus Tabung Gas  
5. Kembali ke Menu Utama  
Pilih menu: 4  
Belum ada data tabung gas.
```

- Pilihan ke 3 menu customer

```
=== MENU CUSTOMER ===  
1. Tambah Customer  
2. Lihat Customer  
3. Buat Pesanan Gas  
4. Lihat Pesanan Customer  
5. Kembali ke Menu Utama  
Pilih menu: ||
```

- Menu tambah customer

- Tampilan tambah customer

```
=== MENU CUSTOMER ===  
1. Tambah Customer  
2. Lihat Customer  
3. Buat Pesanan Gas  
4. Lihat Pesanan Customer  
5. Kembali ke Menu Utama  
Pilih menu: 1  
ID Customer: 1  
Nama Customer: man  
Alamat Customer: jalan  
Customer berhasil ditambahkan!
```

- Apabila id sudah ada

```
=== MENU CUSTOMER ===  
1. Tambah Customer  
2. Lihat Customer  
3. Buat Pesanan Gas  
4. Lihat Pesanan Customer  
5. Kembali ke Menu Utama  
Pilih menu: 1  
ID Customer: 1  
Error: ID Customer sudah ada!
```

- Menu lihat customer
  - Tampilan lihat daftar customer

```
=== MENU CUSTOMER ===
1. Tambah Customer
2. Lihat Customer
3. Buat Pesanan Gas
4. Lihat Pesanan Customer
5. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 2
UUID: 20a6cala-549f-42ed-87c2-23f8582e40a4
ID: 1, Nama: man
Alamat: jalan
UUID: 16059c63-b430-483a-afac-2d9bf3aad26f
ID: 2, Nama: muh
Alamat: gang
```

- Apabila daftar customer masih kosong

```
=== MENU CUSTOMER ===
1. Tambah Customer
2. Lihat Customer
3. Buat Pesanan Gas
4. Lihat Pesanan Customer
5. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 2
Belum ada data customer.
```

- Menu Buat Pesanan Gas
  - Tampilan tambah pesanan gas

```
=== MENU CUSTOMER ===
1. Tambah Customer
2. Lihat Customer
3. Buat Pesanan Gas
4. Lihat Pesanan Customer
5. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 3
Masukkan ID Customer yang ingin memesan: 1
Masukkan ID Tabung Gas yang ingin dipesan: 1
Masukkan jumlah gas yang ingin dipesan: 2
Pesanan berhasil! man memesan 2 gas.
```

- Apabila jumlah gas tidak mencukupi

```

=== MENU CUSTOMER ===
1. Tambah Customer
2. Lihat Customer
3. Buat Pesanan Gas
4. Lihat Pesanan Customer
5. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 3
Masukkan ID Customer yang ingin memesan: 1
Masukkan ID Tabung Gas yang ingin dipesan: 1
Masukkan jumlah gas yang ingin dipesan: 1
Pesanan gagal! Jumlah gas isi tidak mencukupi.

```

- Apabila daftar customer masih kosong

```

=== MENU CUSTOMER ===
1. Tambah Customer
2. Lihat Customer
3. Buat Pesanan Gas
4. Lihat Pesanan Customer
5. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 3
Belum ada customer. Tambahkan customer terlebih dahulu.

```

- Menu lihat pesanan customer

- Tampilan daftar pesanan customer

```

=== MENU CUSTOMER ===
1. Tambah Customer
2. Lihat Customer
3. Buat Pesanan Gas
4. Lihat Pesanan Customer
5. Kembali ke Menu Utama
Pilih menu: 4

=== DAFTAR PESANAN ===
Customer: man (ID: 1)
Tabung Gas: te (ID: 1)
Jumlah Dipesan: 2
-----
Customer: man (ID: 1)
Tabung Gas: re (ID: 2)
Jumlah Dipesan: 5
-----
Customer: muh (ID: 2)
Tabung Gas: te (ID: 3)
Jumlah Dipesan: 6
-----

```



- Apabila belum ada pesanan

```
=== MENU CUSTOMER ===  
1. Tambah Customer  
2. Lihat Customer  
3. Buat Pesanan Gas  
4. Lihat Pesanan Customer  
5. Kembali ke Menu Utama  
Pilih menu: 4  
Belum ada pesanan.
```

- Tampilan lihat tabung gas berubah jumlah tabung

```
=== MENU TABUNG GAS ===  
1. Tambah Tabung Gas  
2. Lihat Tabung Gas  
3. Update Tabung Gas  
4. Hapus Tabung Gas  
5. Kembali ke Menu Utama  
Pilih menu: 2  
ID: 1, Jenis: te, Kapasitas: 22, Jumlah Isi: 0/22, Tersedia: Tidak, Supplier: rahman  
ID: 2, Jenis: re, Kapasitas: 22, Jumlah Isi: 0/22, Tersedia: Tidak, Supplier: shidiq  
ID: 3, Jenis: te, Kapasitas: 32, Jumlah Isi: 9/32, Tersedia: Ya, Supplier: shidiq
```