

SIGMA RESTAURANT

Presented by: Kelompok Sigma

GROUP MEMBER



I Made Novandy A.
(064002100030)



Agfan Herru P. H.
(064002100043)



Arief Wira J.
(064002100027)

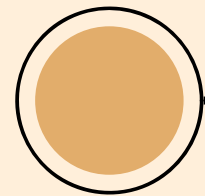


Rafli Riansyah
(064002100028)

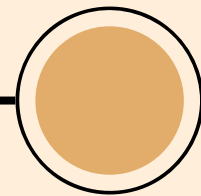
SIGMA RESTAURANT

Aplikasi Sigma Restaurant adalah sebuah sistem perangkat lunak terdistribusi yang dirancang untuk mendukung operasional restoran, seperti manajemen pemesanan dan pelacakan pesanan secara real-time. Aplikasi ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pelayanan restoran melalui integrasi teknologi berbasis software yang memiliki sistem client-server, memungkinkan aksesibilitas dan sinkronisasi data di berbagai perangkat.

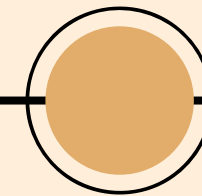
PROCESS



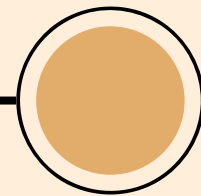
**Server yang berada di
posisi dapur dijalankan**



**Client sebagai pelanggan
dijalankan**



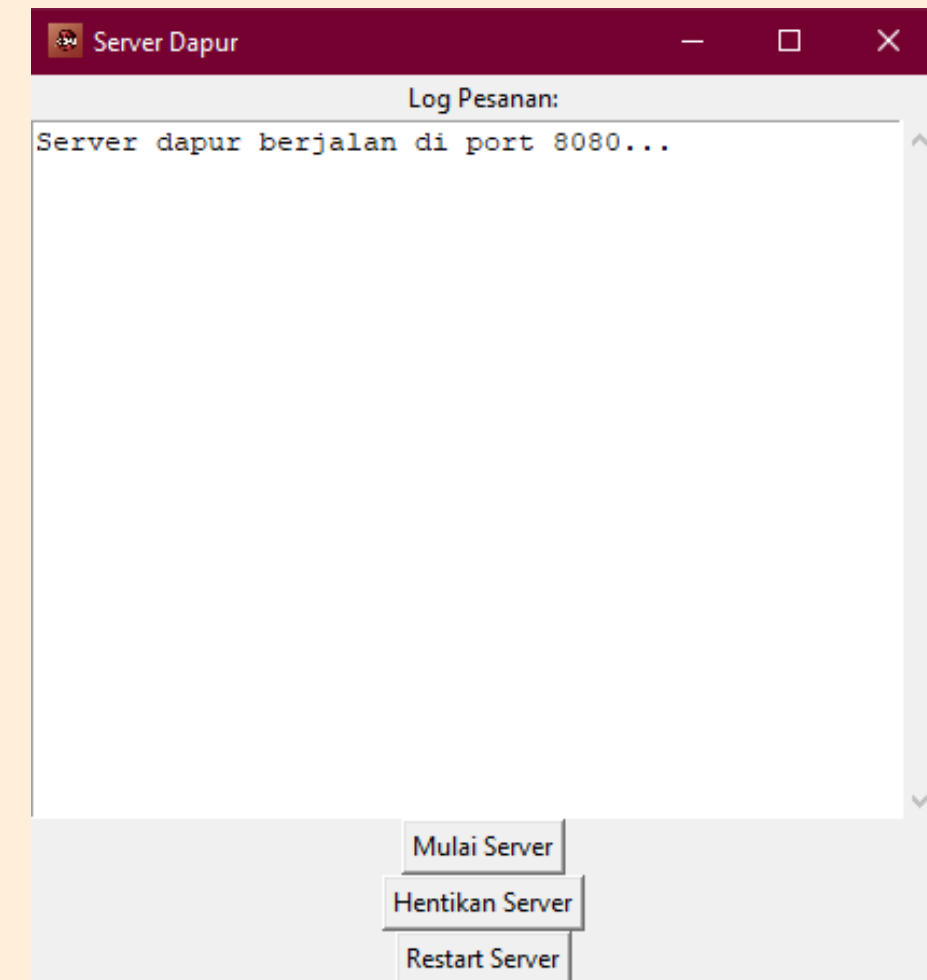
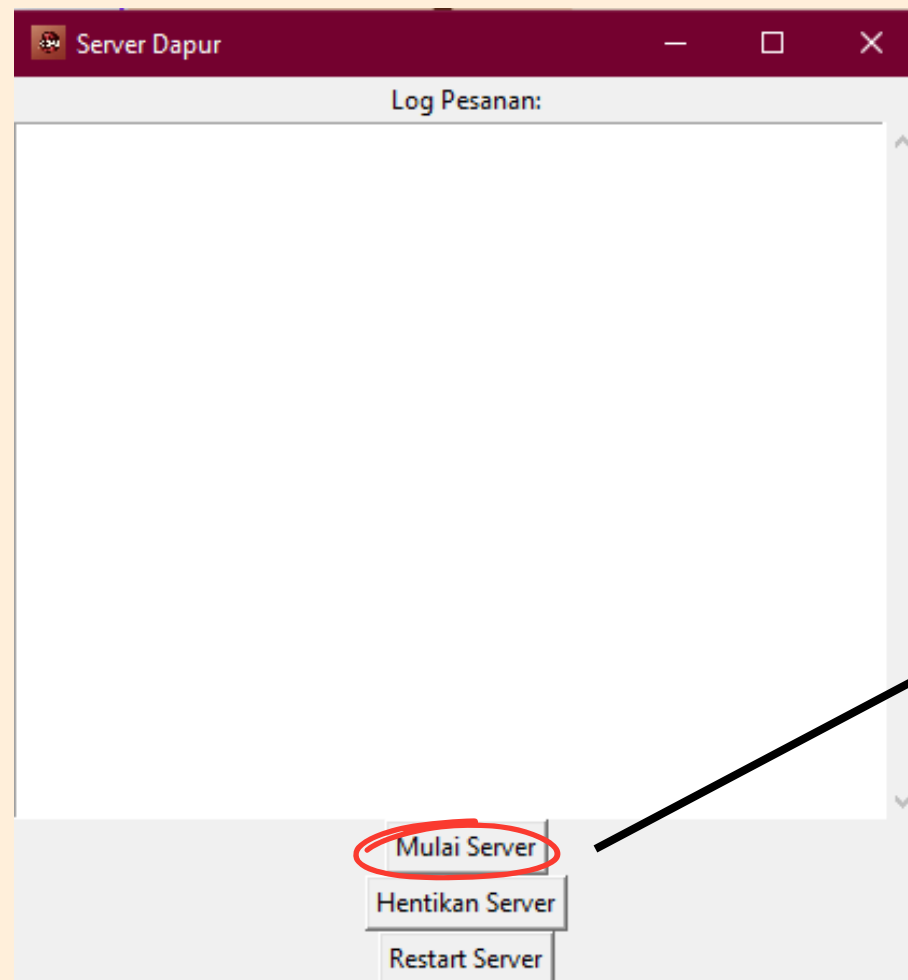
Pelanggan memesan menu



**Pesanan yang sudah
dicheckout dikembalikan
lagi ke Server untuk
diperiksa**


PROCESS SERVER

```
F:\SigmaRestaurant\restoran-main\plt restoran>python server_dapur.py
```



PROCESS CLIENT

```
F:\SigmaRestaurant\restoran-main\plt restoran>python client_pelanggan.py
```



SIGMA RESTAURANT

Nasi Goreng Spesial: Rp.25000

0

-

+

Add

Cancel

Soto Betawi: Rp.30000

0

-

+

Add

Cancel

Ayam Penyet Sambal Matah: Rp.28000

0

-

+

Add

Cancel

Gado-Gado: Rp.22000

0

-

+

Add

Cancel

Sate Ayam: Rp.35000

0

-

+

Add

Cancel

Mie Goreng Jawa: Rp.20000

0

-

+

Add

Cancel

Ikan Bakar Rica-Rica: Rp.50000

0

-

+

Add

Cancel

Rendang Daging Sapi: Rp.55000

0

-

+

Add

Cancel

Bakso Komplit: Rp.27000

0

-

+

Add

Cancel

Nasi Uduk: Rp.18000

0

-

+

Add

Cancel

Tahu Gejrot: Rp.15000

0

-

+

Add

Cancel

Sop Buntut: Rp.45000

0

-

+

Add

Cancel

Nasi Campur Bali: Rp.40000

0

-

+

Add

Cancel

Review Pesanan:

Informasi Checkout:

Keluar

Review Pesanan

Checkout

Server Dapur

Log Pesanan:

Server dapur berjalan di port 8080...
Terhubung dengan 1_192.168.110.214_54309
Terhubung dengan 2_192.168.110.214_54328

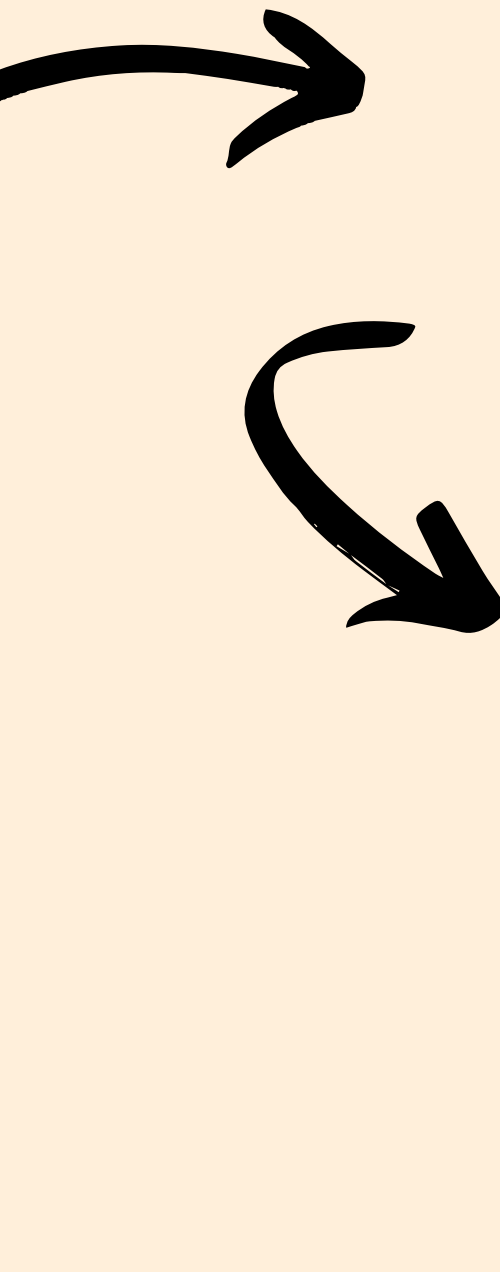
Sate Ayam: Rp.35000	2	-	+	Add	Cancel
Bakso Komplit: Rp.27000	3	-	+	Add	Cancel
Tahu Gejrot: Rp.15000	2	-	+	Add	Cancel
Sop Buntut: Rp.45000	2	-	+	Add	Cancel

Review Pesanan:

Sate Ayam: 2 porsi ditambahkan ke pesanan
Bakso Komplit: 3 porsi ditambahkan ke pesanan
Tahu Gejrot: 2 porsi ditambahkan ke pesanan
Sop Buntut: 2 porsi ditambahkan ke pesanan

Informasi Checkout:

LANJUTAN



Keluar

Review Pesanan

Checkout

Review Pesanan:

Daftar Pesanan Anda:

Sate Ayam: 2 porsi @ Rp.35000.00 -> Total: Rp.70000.00

Bakso Komplit: 3 porsi @ Rp.27000.00 -> Total: Rp.81000.00

Tahu Gejrot: 2 porsi @ Rp.15000.00 -> Total: Rp.30000.00

Sop Buntut: 2 porsi @ Rp.45000.00 -> Total: Rp.90000.00

Informasi Checkout:

000.00

Pesanan untuk 2 Sop Buntut diterima. Total: Rp.90000.00

Total pembayaran: Rp.271000.00

Server Dapur

Log Pesanan:

Server dapur berjalan di port 8080...

Terhubung dengan 1_192.168.110.214_54309

Terhubung dengan 2_192.168.110.214_54328

Terhubung dengan 3_192.168.110.214_54345

Pesanan diterima: 2 Sate Ayam(s), Total: Rp.70000.00

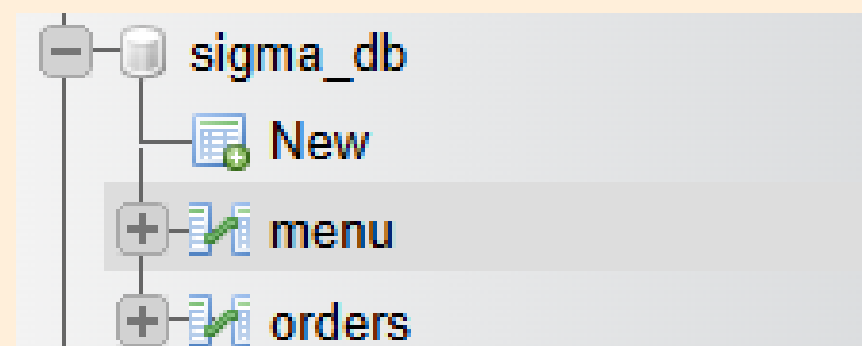
Pesanan diterima: 3 Bakso Komplit(s), Total: Rp.81000.00

Pesanan diterima: 2 Tahu Gejrot(s), Total: Rp.30000.00

Pesanan diterima: 2 Sop Buntut(s), Total: Rp.90000.00

DATABASE SIGMA

		id	nama	harga
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1 Nasi Goreng Spesial 25000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	2 Soto Betawi 30000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3 Ayam Penyet Sambal Matah 28000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	4 Gado-Gado 22000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	5 Sate Ayam 35000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	6 Mie Goreng Jawa 20000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	7 Ikan Bakar Rica-Rica 50000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	8 Rendang Daging Sapi 55000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	9 Bakso Komplit 27000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	10 Nasi Uduk 18000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	11 Tahu Gejrot 15000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	12 Sop Buntut 45000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	13 Nasi Campur Bali 40000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	14 Sate Lilit Bali 38000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	15 Pecel Lele 25000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	16 Soto Ayam 25000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	17 Ayam Taliwang 40000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	18 Gudeg Jogja 32000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	19 Coto Makassar 35000
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	20 Rawon Surabaya 33000



<div>← T →</div>				<div>▼</div>	id	client_ip	nama	quantity	total_harga
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		3	NULL	Nasi Goreng Spesial	2	50000.00
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		4	NULL	Soto Betawi	3	90000.00
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		5	NULL	Nasi Goreng Spesial	3	75000.00
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		6	NULL	Nasi Goreng Spesial	4	100000.00
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		7	NULL	Soto Betawi	3	90000.00
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		8	NULL	Nasi Goreng Spesial	2	50000.00
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		9	NULL	Nasi Goreng Spesial	3	75000.00
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		10	NULL	Nasi Goreng Spesial	3	75000.00
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		11	NULL	Soto Betawi	2	60000.00
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		12	NULL	Sate Ayam	2	70000.00
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		13	NULL	Bakso Komplit	3	81000.00
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		14	NULL	Tahu Gejrot	2	30000.00
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete		15	NULL	Sop Buntut	2	90000.00

RESULT

Hasil akhir dari aplikasi ini berupa list pesanan yang dipesan oleh pelanggan dan diberikan ke dapur tanpa harus mengantre. Untuk pembayaran tidak dilakukan di aplikasi ini.

**TERIMA
KASIH**

