



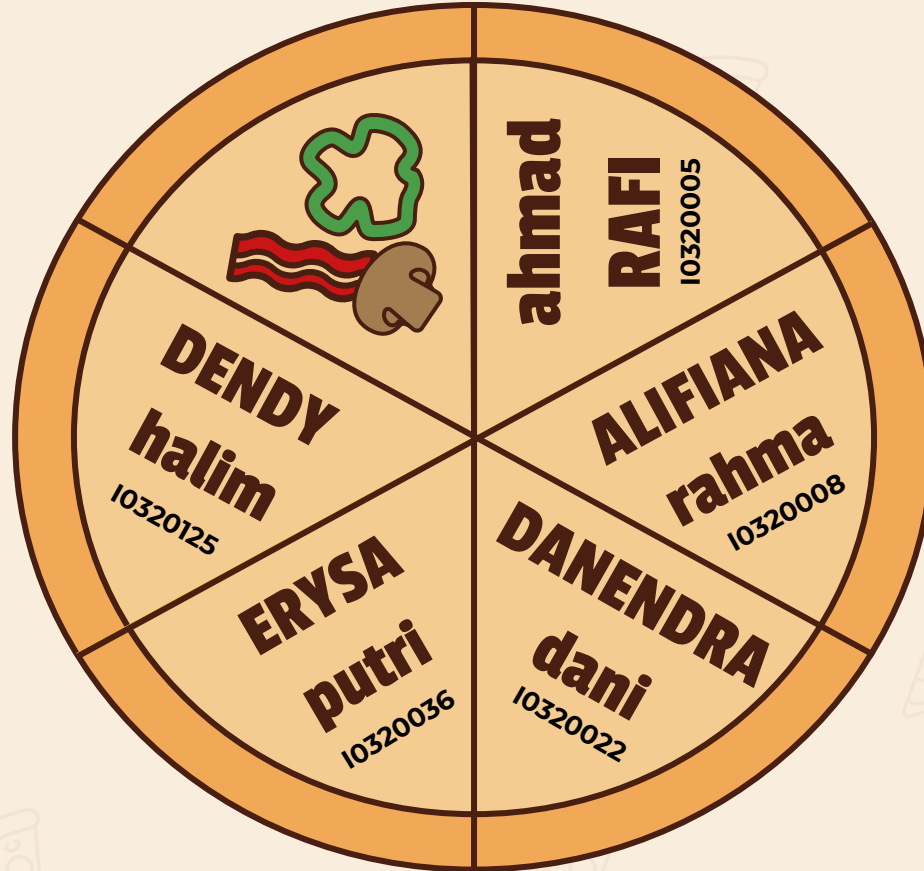
**KELOMPOK 1 KELAS A**

# **Program Pemesanan Makanan**

**Asisten Laboratorium : Aditya Mahendra**



# MEMBERS





# TABLE OF CONTENTS

**01** **LATAR BELAKANG**

**02** **BASIS**

**03** **DIAGRAM ALIR**

**04** **KEUNGGULAN**

**05** **POTENSI**

**06** **BAGIAN PROGRAM**



01

# LATAR BELAKANG

-program pemesanan makanan-



Pada umumnya kebanyakan restoran masih menggunakan cara manual untuk mencatat menu pesanan dari pembeli, sedangkan mencatat dengan cara manual masih kelemahan yang dapat mengurangi efisiensi dan efektivitas restoran (Defrina & Lestari, 2017). Begitu pula dengan pembeli yang harus datang langsung ke restoran untuk memesan makanan.

Hal tersebut tentunya akan menguras lebih banyak tenaga dan usaha dikarenakan pembeli harus masuk dan menunggu dalam antrian ketika memesan serta pihak restoran yang kewalahan mencatat pesanan dari banyaknya pembeli yang datang. Oleh karena itu, kami memiliki ide atau gagasan untuk membuat program pemesanan makanan pada sebuah restoran.





# 02

# BASIS

-program pemesanan makanan-

**Basis yang digunakan dalam program pemesanan makanan ini adalah *console*. *Console* dipilih karena basis ini merupakan basis paling dasar dan sederhana untuk dijalankan dan digunakan sehingga dapat dikembangkan lagi.**

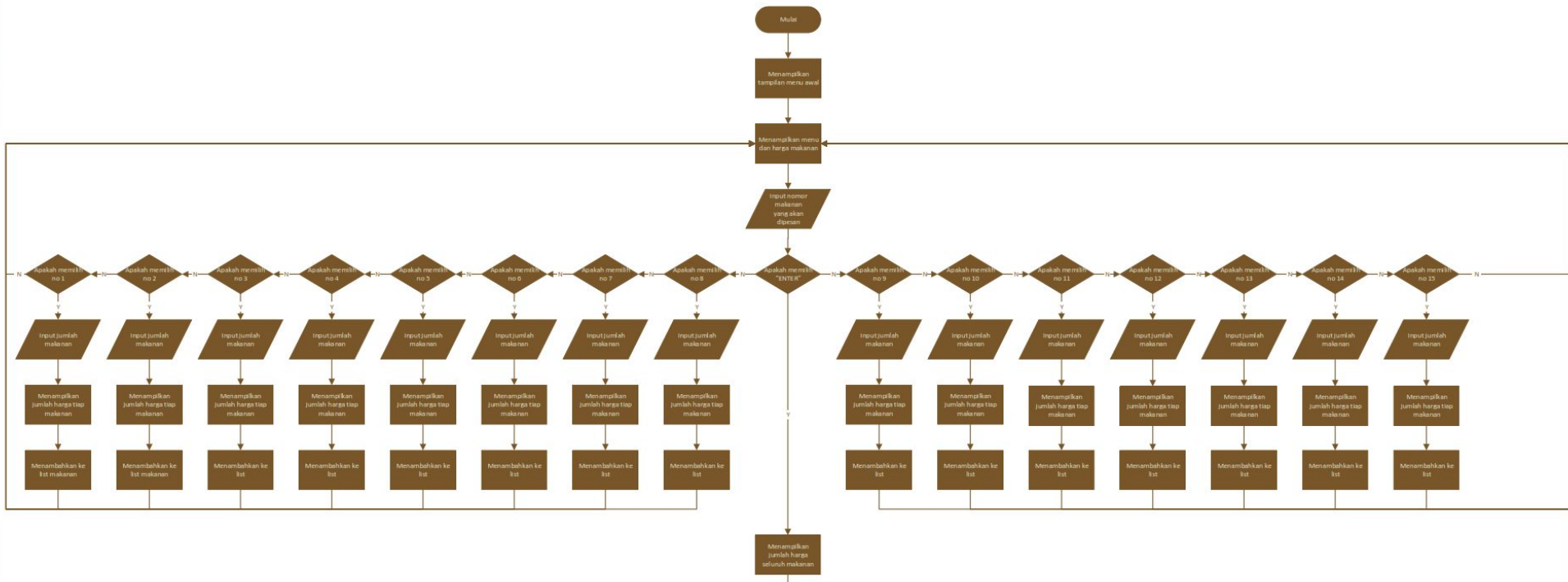


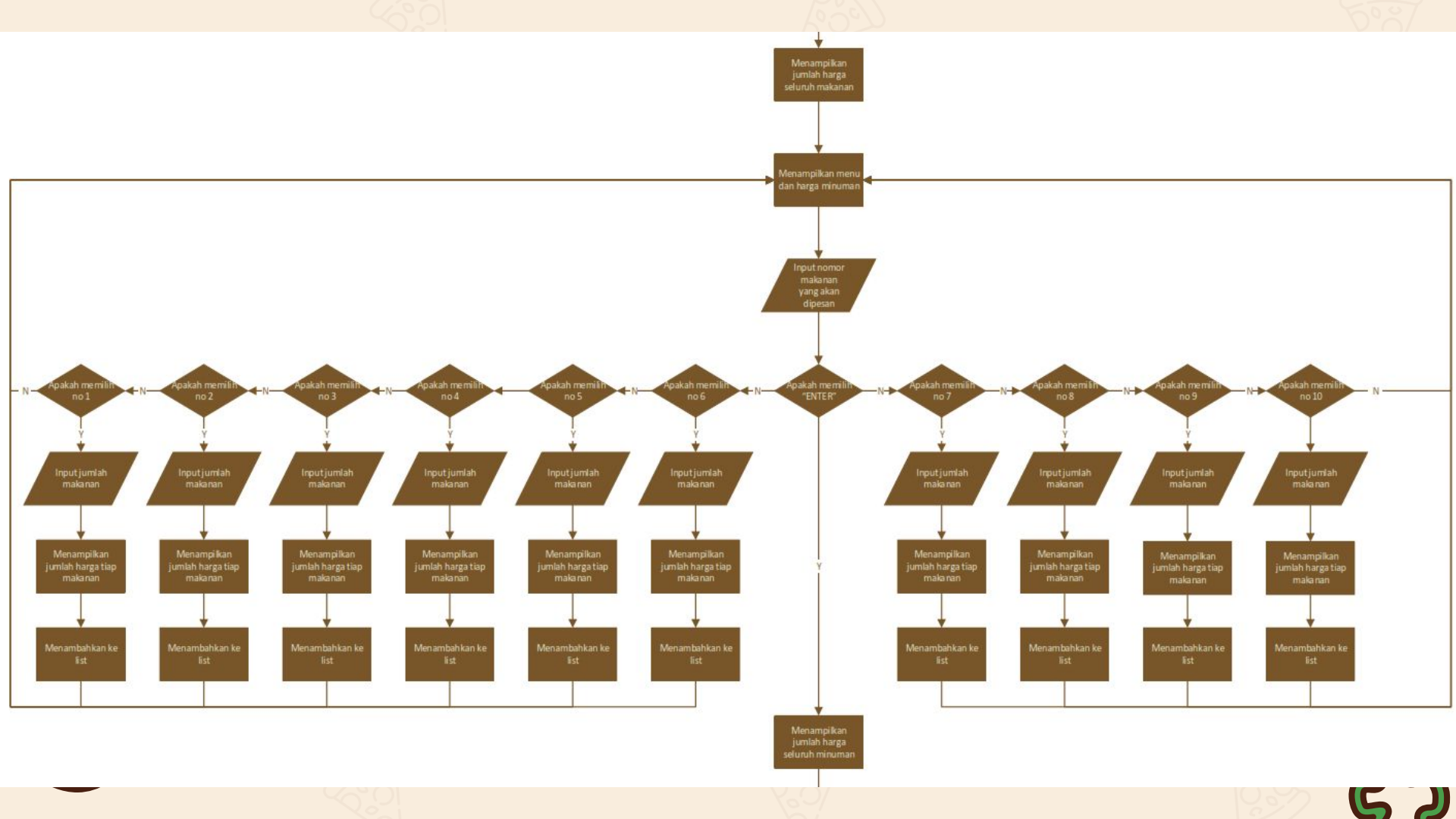
03

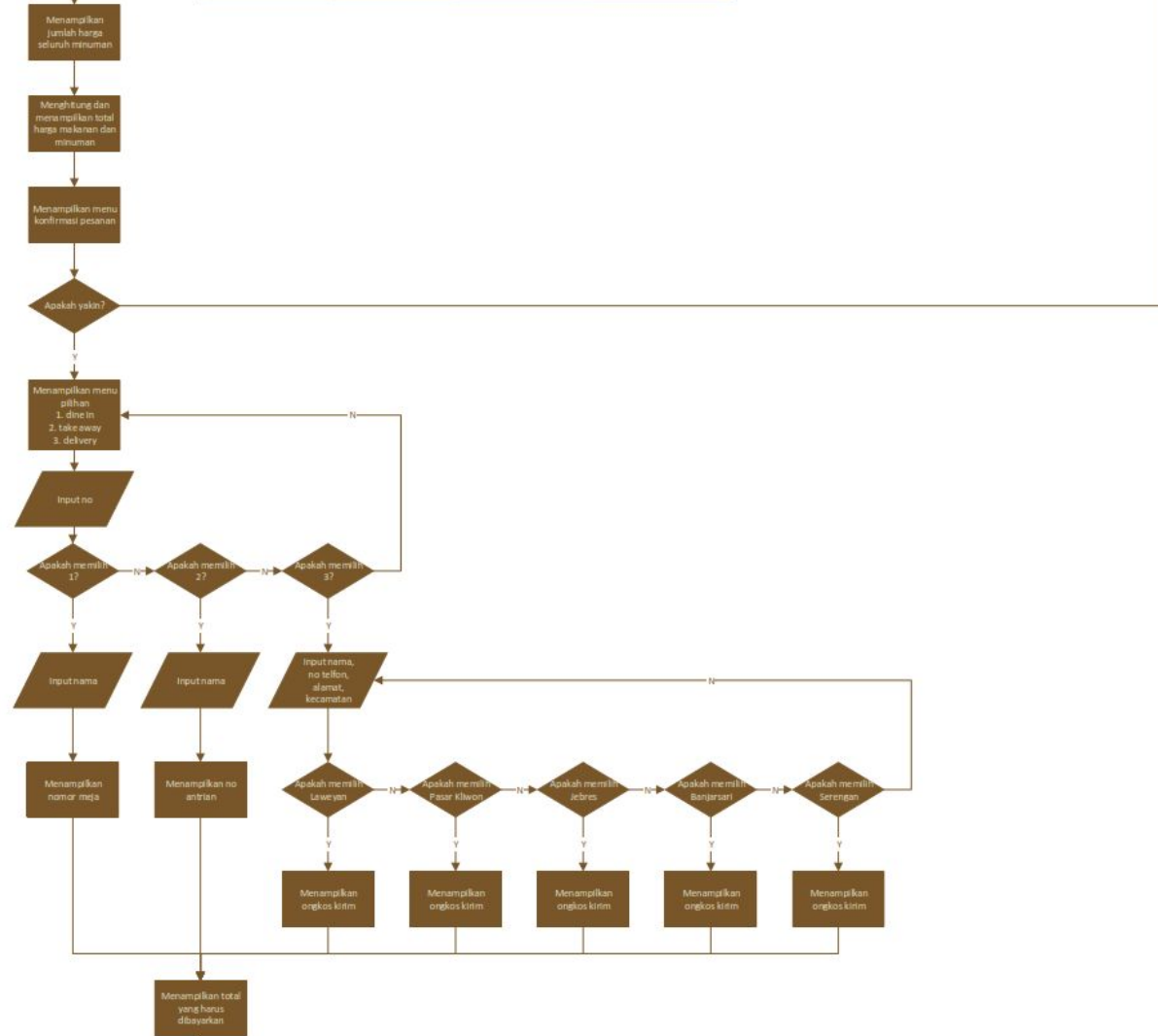
# DIAGRAM ALIR

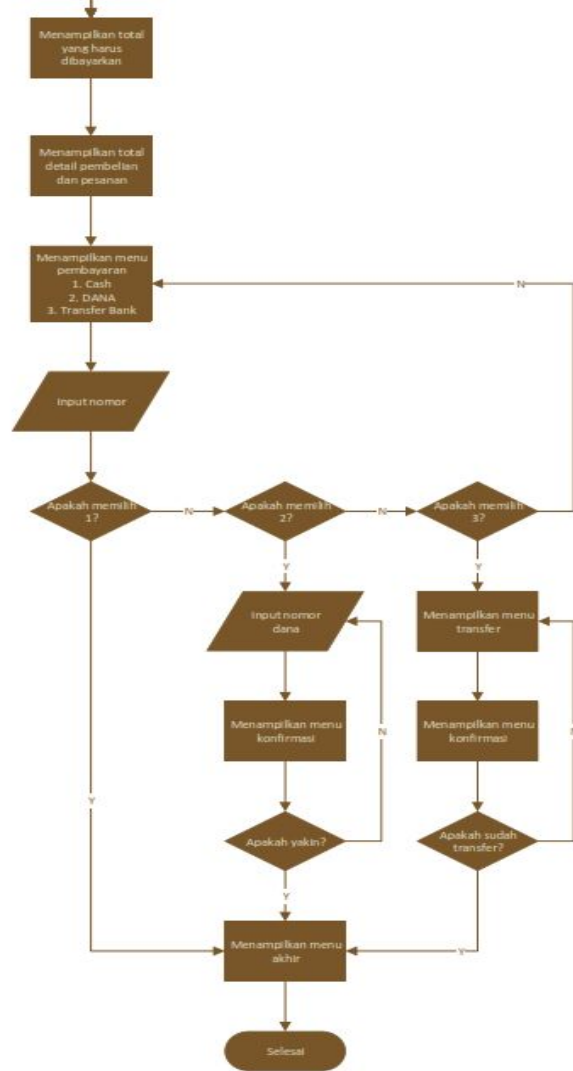
-program pemesanan makanan-












The background is a light beige color with various food-related icons scattered throughout. These include several slices of pizza, a whole pizza, a chili pepper, a mushroom, a green chili, a green leaf, a purple onion, and a green bell pepper. There are also large, stylized yellow shapes that look like letters or numbers, such as 'I', 'U', 'N', and 'C'.

04

# KEUNGGULAN

-program pemesanan makanan-



**Memudahkan  
pelanggan  
dalam memesan  
makanan yang  
diinginkan, dari  
yang semula  
harus datang ke  
restoran menjadi  
dapat dipesan di  
mana saja**

**Memudahkan  
pihak restoran  
dalam merekap  
data pesanan  
dan  
meminimalisir  
kesalahan  
sehingga lebih  
efektif dan  
efisien**

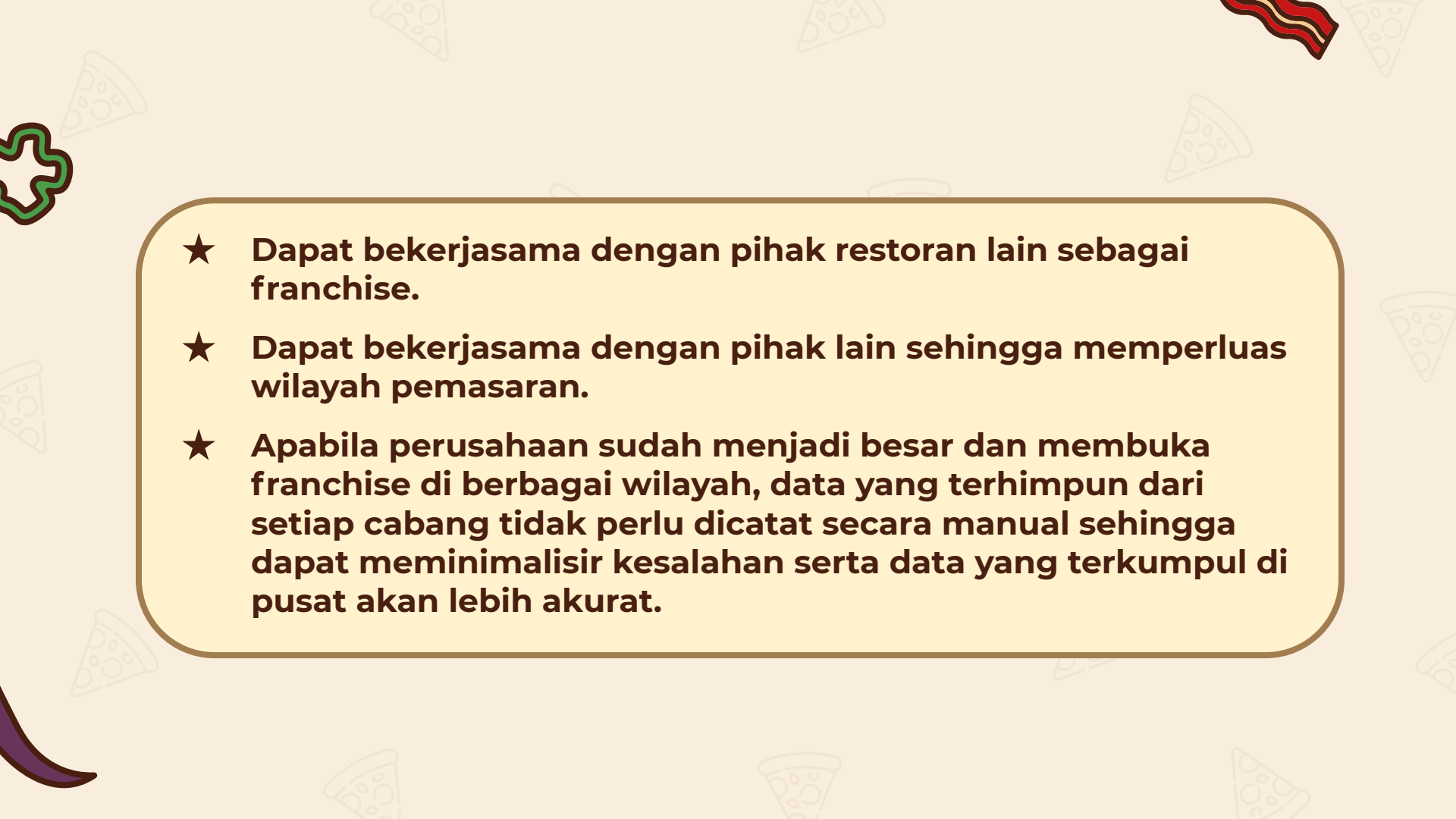
**Menguntungkan  
pihak restoran  
dalam hal  
efisiensi tenaga  
kerja sehingga  
meminimalisir  
pengeluaran  
restoran**



05

# POTENSI

-program pemesanan makanan-

- 
- ★ **Dapat bekerjasama dengan pihak restoran lain sebagai franchise.**
  - ★ **Dapat bekerjasama dengan pihak lain sehingga memperluas wilayah pemasaran.**
  - ★ **Apabila perusahaan sudah menjadi besar dan membuka franchise di berbagai wilayah, data yang terhimpun dari setiap cabang tidak perlu dicatat secara manual sehingga dapat meminimalisir kesalahan serta data yang terkumpul di pusat akan lebih akurat.**



- ★ **Memudahkan pembeli yang tidak ada waktu datang ke restoran untuk membeli makanan.**
- ★ **Apabila ke depannya restoran akan ramai pengunjung, dalam pengecekan bahan baku dapat terbantu dari database yang tersimpan di dalam program ini karena dapat terlihat jelas menu yang telah terjual dan jumlahnya dalam rentang waktu tertentu.**
- ★ **Seiring dengan berkembangnya zaman teknologi pun akan berkembang ke arah yang lebih modern. Program ini sangat cocok dengan arah perkembangan zaman dikarenakan restoran dapat mengurangi tenaga kerja dan menggunakan bantuan teknologi modern**



06

# BAGIAN PROGRAM

-program pemesanan makanan-



# Program Pemesanan Makanan

1. Menu awal
2. Menu makanan
3. Menu minuman
4. Total sementara
5. Konfirmasi pesanan
6. Fitur pelayanan
  - A. Dine in
  - B. take away
  - C. delivery
7. Total pembayaran
8. Detail pembelian
9. Detail pesanan
10. Konfirmasi pesanan
11. Metode pembayaran
  - A. cash
  - B. DANA
  - C. transfer bank
12. Menu akhir

# Menu Awal

```
def menuawal():  
    print("""  
    =====SELAMAT DATANG=====  
    |  
    |           L'appetito  
    |  
    | Jl Kebangkitan No. 49, Kec. Laweyan, Kota Surakarta  
    | Telp. (0271) 844425""")  
menuawal()
```

# Menu Makanan

```
def makanan():
    global list_makanan
    global list_jumlah_makanan
    global list_total_makanan
    list_makanan = []
    list_jumlah_makanan = []
    list_total_makanan = []
    n = "baka"
    print("""
=====MENU MAKANAN=====

1. Fettucinne Carbonara           : Rp 35.000
2. Lasagna                       : Rp 10.000
3. Spaghetti Bolognese          : Rp 30.000
4. Mac n cheese                 : Rp 35.000
5. Pasta Chicken alfredo        : Rp 30.000
6. Garlic bread                  : Rp 20.000
7. Pizza cheese chicken alfredo : Rp 60.000
8. Pizza super supreme           : Rp 55.000
9. Pizza tuna melt              : Rp 53.500
10. Pizza meat lover            : Rp 55.000
11. Bruschetta                  : Rp 25.000
12. Cheezy chicken quesadillas  : Rp 33.000
13. Fish n chips                : Rp 32.000
14. Chicken parmigiana          : Rp 35.000
15. Italian meatballs          : Rp 33.000

Tekan ENTER untuk lanjut ke menu selanjutnya
""")
    while n != 6:
        print("Pilih Menu Makanan (1-15)")
        x = input(">> ")
        if x == "1":
```

```
        jumlah = int(input("Jumlah : "))
        list_makanan.append(jenis)
        list_jumlah_makanan.append(jumlah)
        total_makanan = 32000 * jumlah
        list_total_makanan.append(total_makanan)
        print("Total harga : ", total_makanan)
        print()
    elif x == "14":
        jenis = "Chicken parmigiana"
        harga = "Rp 35.000"
        print(jenis)
        print(harga)
        jumlah = int(input("Jumlah : "))
        list_makanan.append(jenis)
        list_jumlah_makanan.append(jumlah)
        total_makanan = 35000 * jumlah
        list_total_makanan.append(total_makanan)
        print("Total harga : ", total_makanan)
        print()
    elif x == "15":
        jenis = "Italian meatballs"
        harga = "Rp 33.000"
        print(jenis)
        print(harga)
        jumlah = int(input("Jumlah : "))
        list_makanan.append(jenis)
        list_jumlah_makanan.append(jumlah)
        total_makanan = 33000 * jumlah
        list_total_makanan.append(total_makanan)
        print("Total harga : ", total_makanan)
        print()
    elif x == "":
        print("Mohon Tunggu ...")
        print()
        n = 6
    else:
        print("TIDAK VALID. SILAHKAN COBA LAGI.")
        print()
        makanan()

    print("Total Harga Makanan : ", sum(list_total_makanan))
    print()
    makanan()
```



# **Menu Minuman**





```
def minuman():
    global list_minuman
    global list_jumlah_minuman
    global list_total_minuman
    list_minuman = []
    list_jumlah_minuman = []
    list_total_minuman = []
    n = "baka"
    print("""
=====MENU MINUMAN=====
1. Squash delight      : Rp 15.000
2. Blue ocean          : Rp 15.000
3. Orange soda         : Rp 15.000
4. Yakult mojito       : Rp 17.000
5. Fruit punch         : Rp 17.000
6. Strawberry mojito   : Rp 17.000
7. Fizzy drink         : Rp 15.000
8. Lemon float         : Rp 17.000
9. Melon soda float    : Rp 18.000
10. Mango float        : Rp 18.000
Tekan ENTER untuk lanjut ke menu selanjutnya
""")
    while n != 6:
        print("Pilih Menu Minuman (1-10)")
        x = input(">> ")
        if x == "1":
            jenis = "Squash delight"
            harga = "Rp 15.000"
            print(jenis)
            print(harga)
            jumlah = int(input("Jumlah : "))
            list_minuman.append(jenis)
```

```
            harga = "Rp 18.000"
            print(jenis)
            print(harga)
            jumlah = int(input("Jumlah : "))
            list_minuman.append(jenis)
            list_jumlah_minuman.append(jumlah)
            total_minuman = 18000 * jumlah
            list_total_minuman.append(total_minuman)
            print("Total harga : ", total_minuman)
            print()
        elif x == "10":
            jenis = "Mango float"
            harga = "Rp 18.000"
            print(jenis)
            print(harga)
            jumlah = int(input("Jumlah : "))
            list_minuman.append(jenis)
            list_jumlah_minuman.append(jumlah)
            total_minuman = 18000 * jumlah
            list_total_minuman.append(total_minuman)
            print("Total harga : ", total_minuman)
            print()
        elif x == "":
            print("Mohon Tunggu ...")
            print()
            n = 6
        else:
            print("TIDAK VALID. SILAHKAN COBA LAGI.")
            print()
            minuman()
    print("Total Harga Minuman : ", sum(list_total_minuman))
    print()
```



**Total  
Sementara**

```
def total_sementara():  
    global total_harga  
    total_harga = sum(list_total_makanan) + sum(list_total_minuman)  
    print()  
    print("Total Harga : Rp", total_harga)  
total_sementara()
```

# Konfirmasi Pesanan

```
def cek_pesanan():  
    print()  
    print("Apakah anda sudah yakin (Y/N)")  
    cek = input(">> ")  
    if cek == "Y":  
        print()  
        print("Mohon Tunggu ...")  
    elif cek == "N":  
        makanan()  
        minuman()  
        total_sementara()  
        cek_pesanan()  
    else:  
        print("TIDAK VALID. SILAHKAN COBA LAGI.")  
        cek_pesanan()  
cek_pesanan()
```



# **Fitur Pelayanan**

```
def menu_2():  
    global menu  
    global pesanan  
    print("""  
=====MENU PILIHAN=====
```

1. Dine In
2. Take Away
3. Delivery (Khusus Kota Solo)

```
""")  
    menu = "baka"  
    while menu != "s":  
        menu = input(">> ")  
        print()  
        if menu == "1" or menu == "2" or menu == "3":  
            if menu == "1":  
                pesanan = "1"  
                menu = "s"  
                dine_in()  
            elif menu == "2":  
                take_away()  
                pesanan = "2"  
                menu = "s"  
            elif menu == "3":  
                pesanan = "3"  
                menu = "s"  
                delivery()  
        else:  
            print("TIDAK VALID. SILAHKAN COBA LAGI.")  
            menu_2()  
menu_2()
```



**Dine In**



```
def dine_in():  
    global nama_pemesan  
    global no_meja  
    global ongkos_kirim  
    print("Anda memilih Dine In")  
    nama_pemesan = input("Nama : ")  
    no_meja = random.randint(1, 20)  
    ongkos_kirim = 0  
    print("No Meja : ", no_meja)
```



**Take Away**

```
def take_away():  
    global nama_pengambil  
    global no_antrian  
    global ongkos_kirim  
    print("Anda memilih Take Away")  
    nama_pengambil = input("Nama Pengambil : ")  
    no_antrian = random.randint(1, 30)  
    ongkos_kirim = 0  
    print("No Antrian : ", no_antrian)
```



**Delivery**

```
def delivery():
    global nama_penerima
    global no_telfon
    global alamat
    global kecamatan
    global ongkos_kirim
    print("Anda memilih Delivery (Khusus Kota Solo)")
    nama_penerima = input("Nama Penerima : ")
    no_telfon = int(input("No Telfon : "))
    alamat = input("Alamat : ")
    kecamatan = input("Kecamatan : ")
    if kecamatan == "Laweyan":
        ongkos_kirim = 6000
        print("Total Ongkos Kirim : ", ongkos_kirim)
    elif kecamatan == "Pasar Kliwon":
        ongkos_kirim = 7000
        print("Total Ongkos Kirim : ", ongkos_kirim)
    elif kecamatan == "Jebres":
        ongkos_kirim = 8000
        print("Total Ongkos Kirim : ", ongkos_kirim)
    elif kecamatan == "Banjarsari":
        ongkos_kirim = 9000
        print("Total Ongkos Kirim : ", ongkos_kirim)
    elif kecamatan == "Serengan":
        ongkos_kirim = 10000
        print("Total Ongkos Kirim : ", ongkos_kirim)
    else:
        print("TIDAK VALID. SILAHKAN COBA LAGI.")
    delivery()
```



**Total  
Pembayaran**



```
def total_bayar():  
    global total_bayar  
    total_bayar = total_harga + ongkos_kirim  
    print("Total yang harus dibayarkan : ", total_bayar)  
total_bayar()
```



# **Detail Pembelian**



```
def detail_pembelian():  
    print()  
    print("Detail Pembelian :")  
    print()  
    if pesanan == "1":  
        t = time.localtime()  
        jam_sekarang = time.strftime("%H:%M:%S", t)  
        print("Tanggal pesan : ", datetime.date.today())  
        print("Jam pesan : ", jam_sekarang)  
        print("Nama : ", nama_pemesan)  
        print("No meja : ", no_meja)  
    elif pesanan == "2":  
        t = time.localtime()  
        jam_sekarang = time.strftime("%H:%M:%S", t)  
        print("Tanggal pesan : ", datetime.date.today())  
        print("Jam pesan : ", jam_sekarang)  
        print("Nama : ", nama_pengambil)  
        print("No antrian : ", no_antrian)  
        print("Note : Pesanan dapat diambil setelah 30 menit")  
    else:  
        t = time.localtime()  
        jam_sekarang = time.strftime("%H:%M:%S", t)  
        print("Tanggal pesan : ", datetime.date.today())  
        print("Jam pesan : ", jam_sekarang)  
        print("Nama : ", nama_penerima)  
        print("Alamat : ", alamat)  
        print("Ongkos Kirim : Rp ", ongkos_kirim)  
    print()  
    detail_pembelian()
```



# **Detail Pemesanan**

```
def detail_pesanan():  
    print("Pesanan :")  
    print("Makanan          : ", list_makanan)  
    print("Jumlah              : ", list_jumlah_makanan)  
    print("Harga Makanan       : ", list_total_makanan)  
    print("Total Harga Makanan : Rp ", sum(list_total_makanan))  
    print("Minuman             : ", list_minuman)  
    print("Jumlah              : ", list_jumlah_minuman)  
    print("Harga Minuman       : ", list_total_minuman)  
    print("Total Harga Minuman : Rp ", sum(list_total_minuman))  
    print("Total               : Rp ", sum(list_total_makanan) + sum(list_total_minuman) + ongkos_kirim)  
    print()  
detail_pesanan()
```

# Konfirmasi Pesanan

```
def cek():  
    print("Apakah anda sudah yakin? (Y/N)")  
    yakin = input(">> ")  
    print()  
    if yakin == "Y":  
        print("Mohon Tunggu ...")  
    elif yakin == "N":  
        makanan()  
        minuman()  
        total_sementara()  
        cek_pesanan()  
        menu_2()  
        total_bayar()  
        detail_pembelian()  
        detail_pesanan()  
        cek()  
    else:  
        print("TIDAK VALID. SILAHKAN COBA LAGI.")  
        cek()  
cek()
```

# Metode Pembayaran

```
def pembayaran():  
    global bayar  
    print("""  
=====MENU PEMBAYARAN=====
```

1. Cash
2. DANA
3. Transfer

```
""")  
    bayar = "baka"  
    while bayar != "s":  
        bayar = input(">> ")  
        print()  
        if bayar == "1" or bayar == "2" or bayar == "3":  
            if bayar == "1":  
                bayar = "s"  
                cash()  
            elif bayar == "2":  
                bayar = "s"  
                cashless()  
            elif bayar == "3":  
                bayar = "s"  
                rekening()  
        else:  
            print("TIDAK VALID. SILAHKAN COBA LAGI.")  
            pembayaran()  
    pembayaran()
```

# Cash



```
def cash():  
    print("Anda memilih pembayaran cash")
```



**DANA**

```
def cashless():  
    global no_dana  
    print("Masukkan Nomor DANA")  
    no_dana = int(input(">> "))  
    print("Total Pembayaran : Rp", total_bayar)  
    print()  
    print("Apakah anda yakin ingin melanjutkan? (Y/N)")  
    cek_cashless = input(">> ")  
    print()  
    if cek_cashless == "N":  
        cashless()  
    else:  
        print("Pembayaran Telah Terkonfirmasi")
```

The background is a light beige color with a repeating pattern of faint, light grey pizza slices. Scattered throughout are various food-related icons: a large yellow '7' shape in the top left, a green clover-like shape at the top center, a red and white striped bacon strip in the top right, a green dash on the left, a red tomato in the bottom left, a brown mushroom in the bottom left, a red cherry tomato in the bottom right, a purple ring in the bottom right, and a dark blue 'C' shape in the bottom right. A large yellow rounded rectangle with a dark brown border is centered on the page.

# **Transfer Bank**

```
def rekening():  
    print("Silahkan Melakukan Transfer ke Rekening 741248083624 a.n. Bastian Arya\n")  
    print("Apakah anda sudah melakukan pembayaran? (Y/N)")  
    cek_rekening = input(">> ")  
    if cek_rekening == "Y":  
        t = 10  
        while t:  
            mins, secs = divmod(t, 60)  
            timer = '{:02d}:{:02d}'.format(mins, secs)  
            print(timer, end="\r")  
            time.sleep(1)  
            t -= 1  
        print()  
        print("Pembayaran Telah Terkonfirmasi")  
    elif cek_rekening == "N":  
        rekening()  
    else:  
        print("TIDAK VALID. SILAHKAN COBA LAGI.")
```

# Menu Akhir

```
def menu_akhir():  
    print()  
    print("Terima kasih telah memesan di restoran kami. Pesanan Anda sedang kami proses.")  
menu_akhir()
```

**Terima Kasih**