

PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK
USER MANUAL “BEAUTY CLINIC”



Oleh:
Kelompok

Muhammad Hamzah	2209106055
Arif Fadhilah	2209106060
Vedra Dian Sierrafina	2209106061
Surya Abdi Febrianto	2209106074
Salom Sefanya Onibala	2209106084

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MULAWARMAN
2024

Tampilan Awal Sistem

```
===== Beauty Clinic =====  
1. User Login  
2. Admin Login  
3. Register User  
4. Exit Program  
Enter your choice (1-3): █
```

Pada sistem “Beauty Clinic” terdapat 4 pilihan menu yang dapat diakses oleh pengguna. Yang pertama adalah User Login. Menu ini berfungsi untuk mengautentikasi pengguna yang telah memiliki akun agar dapat mengakses menu menu untuk user. Kedua adalah Admin Login. Menu ini berfungsi untuk mengakses menu menu yang dapat digunakan untuk admin saja dengan username dan password yang sifatnya default. Ketiga adalah Register User. Menu ini digunakan untuk pengguna yang belum memiliki akun. Username dan password yang didaftarkan di menu register nantinya dapat digunakan pada saat pengguna mengakses menu User Login. Dan yang terakhir adalah Exit Program, menu ini berfungsi untuk mematikan sistem jika pengguna sudah selesai menggunakannya.

Menu User

```
===== Beauty Clinic =====
1. User Login
2. Admin Login
3. Register User
4. Exit Program
Enter your choice (1-3): 1
===== User Login =====
Enter username: clinic
Enter password: 123
Login successful!

User Menu:
1. Beauty Product Shop
2. Beauty Treatment Appointment
0. Logout
```

Untuk mengakses menu User , sistem akan meminta User untuk memasukkan username dan password terlebih dahulu .Setelah itu, silahkan inputkan username dan password. Jika belum terdaftar maka inputkan menu 3 Register User untuk mendaftar. Jika sudah terdaftar inputkan username dan password dengan benar .Jika berhasil, maka User menu akan terbuka dan menampilkan “Beauty Product Shop” dan “Beauty Treatment Appointment”

Beauty Product Shop Menu

```
User Menu:
1. Beauty Product Shop
2. Beauty Treatment Appointment
0. Logout
Enter your choice (0-2):1
```

```
User Menu:
1. Open Catalog
2. See Cart
3. Checkout
4. Back to User Menu
```

Pada menu ini , user diminta untuk memilih “Open Catalog” untuk melihat catalog produk produk apa saja yang tersedia , “See Cart” untuk melihat keranjang apa saja yang sudah dipilih, “Checkout” untuk membeli produk yang sudah ada dalam keranjang , dan “Back to User Menu” untuk kembali ke menu sebelumnya.

```
User Menu:
1. Open Catalog
2. See Cart
3. Checkout
4. Back to User Menu
Enter your choice (1-4): 1

Beauty Products Catalog:
=====
Haircare Products:
9. Serum - $5.00 (Fluffy Hair)
10. Biotin - $7.00 (Curly Hair)

Skincare Products:
11. Cleanser - $20.00 (Oily Skin)
12. Moisturizer - $42.00 (Dry Skin)
13. Toner - $33.00 (Acne Skin)
=====

Enter the product ID to add to the cart (or 'q' to quit): 9
Enter the quantity: 1

Enter the product ID to add to the cart (or 'q' to quit): 11
Enter the quantity: 2

Enter the product ID to add to the cart (or 'q' to quit): q
```

Setelah memilih menu Open Catalog maka akan menampilkan Produk Produk yang tersedia yang terbagi menjadi 2 kategori kategori pertama adalah produk haircare dan kategori kedua adalah produk skincare setelah ditampilkan maka user akan diminta untuk menginputkan produk berdasarkan id dan menginputkan jumlah produk yang ingin dibeli dan sistem otomatis akan menanyakan kembali jika ingin menambahkan produk maka lanjutkan inputkan jika tidak “q” untuk quit atau kembali

User Menu:

1. Open Catalog
2. See Cart
3. Checkout
4. Back to User Menu

Enter your choice (1-4): 2

Cart:

=====

1. 1 x Serum - \$5.00

Hair Type: Fluffy Hair

2. 2 x Cleanser - \$20.00

Skin Type: Oily Skin

=====

Shopping Cart Menu:

1. Remove Item from shopping cart
2. Checkout
3. Back to main menu

—

Setelah kembali maka sistem akan menampilkan menu lagi dan meminta user untuk menginputkan kembali ,karna disini user akan melihat produk yang sudah dibeli tadi maka meninputkan menu 2 See Cart, maka sistem akan menampilkan produk produk apa saja yang user inputkan tadi .Setelah itu, sistem akan kembali menampilkan menu untuk menghapus “Remove Item from shopping cart” dan membeli “Checkout”

Cart:

=====

1. 1 x Serum - \$5.00

Hair Type: Fluffy Hair

2. 2 x Cleanser - \$20.00

Skin Type: Oily Skin

=====

Shopping Cart Menu:

1. Remove Item from shopping cart

2. Checkout

3. Back to main menu

Enter your choice (1-3): 1

Enter the number of the item to remove: 1

item has been removed from the cart.

Jika kita memilih menu 1, maka sistem akan menanyakan untuk user menginputkan sebuah nilai untuk dihapus berdasarkan id produk dan setelah dihapus otomatis sistem akan menampilkan output berupa “ Item has been removed from the cart”.

User Menu:

1. Open Catalog

2. See Cart

3. Checkout

4. Back to User Menu

Enter your choice (1-4): 3

Transaction Details:

Total: \$40.00

Final Total: \$40.00

Are you sure you want to checkout? (y/n) ☐



Otomatis sistem akan kembali ke User menu , setelah itu menanyakan untuk memilih inputan yang ingin di lakukan . karna user ingin membeli produk produk yang ada dalam keranjang maka

user menginput 3 “Checkout”. Setelah itu, sistem akan menampilkan semua produk yang ada dalam keranjang dan menanyakan “Are you sure you want to checkout?y/n “ jika user memilih y maka akan menampilkan qr untuk membayar setelah otomatis sistem akan membaca bahwa transaksi user telah selesai dan jika user memilih n maka produk produk tadi akan tetap berada dalam keranjang dengan keadaan semula atau dibatalkan untuk transaksi.

Beauty Treatment Appointment Menu

User Menu:

- 1. Beauty Product Shop
 - 2. Beauty Treatment Appointment
 - 0. Logout
- Enter your choice (0-2):2

Appointment Menu:

- 1. View Treatments
- 2. View Doctors
- 3. View Doctor Schedules
- 4. Book Appointment
- 5. View Appointments
- 6. Cancel Appointment
- 0. Back to User Menu

Menu ini akan menampilkan berbagai macam pilihan sub menu “View Treatments” akan menampilkan semua treatment yang ada dala sistem , “View Doctors” akan menampilkan semua dokter yang terdaftar, “View Doctor Schedules” akan menampilkan seluruh jadwal dokter , “Book Appointment” akan mengatur jadwal untuk membuat janji temu dengan dokter , “View Appointment” akan menampilkan semua janji temu yang telah dibuat , “Cancel Appointment” akan membatalkan janji temu , dan “Back to User Menu”.

Enter your choice (0-5): 1

Treatments:

ID	Name	Description	Duration	Price

3	Scalp Peeling	(Perawatan Rambut)	60 minutes	70.00
4	Scalp Massage	(Perawatan Rambut)	30 minutes	100.00
5	Basic Facial	(Perawatan Wajah)	75 minutes	115.00
6	Advanced Facial	(Perawatan Wajah)	60 minutes	150.00
7	Chemical Peel	(Perawatan Kulit)	60 minutes	70.00
8	Hydra Facial	(Perawatan Wajah)	30 minutes	100.00

Pada Menu 1, akan menampilkan semua Treatments dan merincikan ID, Nama produk, Deskripsi, Durasi dan Harga.

Enter your choice (0-5): 2

Doctors:

ID	Name	Specialties

1	Dr Rey	Perawatan Rambut
2	Dr Glen	Perawatan Kulit
3	Dr Vina	Perawatan Wajah

Pada Menu 2, akan menampilkan semua Dokter dan merincikan id, Nama Dokter dan Spesialisnya.

Enter your choice (0-5): 3

Doctor Schedules:

ID	Doctor Name	Date and Time	Duration

4	Dr Rey	2024-12-10 10:30:00	30 minutes
5	Dr Glen	2024-05-05 08:00:00	60 minutes
6	Dr Vina	2024-03-12 09:30:00	60 minutes
7	Dr Glen	2024-04-01 11:00:00	45 minutes

Pada Menu 3, akan menampilkan semua Jadwal Dokter dan merincikan ID, Nama Dokter, Tanggal dan waktu dan Durasi nya.

Enter your choice (0-5): 4

Doctor Schedules:

ID	Doctor Name	Date and Time	Duration
5	Dr Glen	2024-05-05 08:00:00	60 minutes
6	Dr Vina	2024-03-12 09:30:00	60 minutes
7	Dr Glen	2024-04-01 11:00:00	45 minutes
8	Dr Rey	2024-12-10 10:30:00	60 minutes

Enter the ID of the appointment schedule: 8

Pada Menu 4, akan menampilkan semua Jadwal Dokter dan merincikan ID, Nama Dokter, Tanggal dan Waktu dan Durasi nya .Setelah itu sistem diminta untuk menginputkan Dokter berdasarkan id yang ingin dibuat janji temu.

Enter your choice (0-5): 5

Appointments:

ID	User	Doctor	Date and Time
9	clinic	Dr Rey	2024-12-10 10:30:00

Pada Menu 5, akan menampilkan janji temu yang telah di pilih sebelumnya

Enter your choice (0-5): 6

Appointments:

ID	User	Doctor	Date and Time
9	clinic	Dr Rey	2024-12-10 10:30:00

Enter the ID of the appointment to cancel: 9

Are you sure you want to cancel the appointment? (yes/no): yes

Appointment canceled successfully.

Pada Menu 4,akan menampilkan janji temu dan sistem akan meminta untuk memilih jadwal yang ingin dibatalkan berdasarkan ID. Setelah memilih maka sistem akan menanyakan kembali untuk mengecek jadi membatalkan yes atau no.

Menu Admin

```
===== Beauty Clinic =====
1. User Login
2. Admin Login
3. Register User
4. Exit Program
Enter your choice (1-3): 2
===== Admin Login =====
Enter admin username: admin
Enter admin password: admin
Admin login successful!

Admin Menu:
1. Manage Beauty Product
2. Manage Treatments
3. Manage Doctors
4. Manage Doctor Schedules
0. Logout
```

Untuk mengakses menu admin, sistem akan meminta admin untuk memasukkan username dan password terlebih dahulu (username = admin, password = admin). Setelah itu, sistem akan menampilkan menu yang dapat diakses oleh admin yaitu Manage Beauty Product, Manage Treatments, Manage Doctors, Manage Doctor Schedules dan Logout. Menu “Manage Beauty Product” digunakan untuk menambah, melihat, mengubah dan menghapus data produk yang dikelola oleh admin. Menu “Manage Treatments” digunakan untuk menambah, melihat, mengubah dan menghapus data treatment yang dikelola oleh admin. Menu “Manage Doctors” digunakan untuk menambah, melihat, mengubah dan menghapus data dokter yang dikelola oleh admin. Menu “Manage Doctor Schedules” digunakan untuk menambah, melihat, mengubah dan menghapus data jadwal dokter yang dikelola oleh admin. Menu “Logout” digunakan untuk keluar dari menu admin jika sudah tidak lagi ingin mengaksesnya.

Manage Beauty Products

Pada menu ini, admin dapat mengelola data data produk yang sudah dimasukkan ke dalam database. Terdapat beberapa menu lagi yang dapat diakses oleh admin yaitu Add Haircare Product, Add Skincare Product, Update Beauty Product, View Beauty Products, Delete Beauty Product dan Back to Admin Menu.

- **Add Haircare Products**

```
Beauty Products Menu:
1. Add Haircare Product
2. Add Skincare Product
3. Update Beauty Product
4. View Beauty Products
5. Delete Beauty Product
0. Back to Admin Menu
Enter your choice (0-5): 1
Enter product name: Tresseme Shampoo
Enter product price: 90000
Enter hair type: hair loss
Haircare product added successfully.
```

Menu Add Haircare Products digunakan untuk menambahkan data produk haircare untuk disimpan ke dalam database. Sistem akan meminta admin untuk memasukkan product name, product price dan hair type. Jika semua inputan sudah sesuai, maka sistem akan mengeluarkan output “Haircare product added successfully”.

- **Add Skincare Product**

```
Beauty Products Menu:
1. Add Haircare Product
2. Add Skincare Product
3. Update Beauty Product
4. View Beauty Products
5. Delete Beauty Product
0. Back to Admin Menu
Enter your choice (0-5): 2
Enter product name: Essence Toner
Enter product price: 120000
Enter skin type: normal to oily
Skincare product added successfully.
```

Menu Add Skincare Product digunakan untuk menambahkan data produk skincare untuk disimpan ke dalam database. Sistem akan meminta admin untuk memasukkan product name, product price dan hair type. Jika semua inputan sudah sesuai, maka sistem akan mengeluarkan output “Haircare product added successfully”.

- **Update Beauty Products**

```
Beauty Products Menu:
1. Add Haircare Product
2. Add Skincare Product
3. Update Beauty Product
4. View Beauty Products
5. Delete Beauty Product
0. Back to Admin Menu
Enter your choice (0-5): 3

Haircare Products:
ID      Name                Price      Hair Type
-----
13      Tresseme Shampoo        90000.00   hair loss

Skincare Products:
ID      Name                Price      Skin Type
-----
14      Essence Toner          120000.00   normal to oily
Enter the ID of the product to update: [ ]
```

Menu Update Skincare Product digunakan untuk mengubah data produk yang sebelumnya sudah diinputkan oleh admin. Sistem akan menampilkan data produk yang tersedia baik

Haircare Products maupun Skincare Products, lalu admin diminta untuk memasukkan ID Product yang ingin diubah datanya.

Haircare Products:

ID	Name	Price	Hair Type
13	Tresseme Shampoo	90000.00	hair loss

Skincare Products:

ID	Name	Price	Skin Type
14	Essence Toner	120000.00	normal to oily

Enter the ID of the product to update: 14

Enter new product name (leave blank to keep the current name): Sunscreen SPF 50

Enter new product price (leave blank to keep the current price): 60000

Enter new product category (Haircare or Skincare, leave blank to keep the current category): Skincare

Enter new skin type: sensitive

Product updated successfully.

Setelah memasukkan ID Produk, sistem akan menampilkan inputan baru yang harus dimasukkan oleh admin. Jika admin hanya ingin mengubah nama produk/harga produk/kategori produk, admin dapat mengosongkan inputan yang diminta oleh sistem. Data yang dikosongkan oleh admin akan tetap bernilai sama dengan data yang sudah ditampilkan sebelumnya. Untuk bagian kategori, ketika admin mengubah kategori produk maka admin akan diminta untuk memasukkan kembali tipe sesuai dengan kategori yang diubah. Jika inputan sudah sesuai maka sistem akan mengeluarkan output “Product updated successfully”.

- **View Beauty Product**

Beauty Products Menu:

1. Add Haircare Product
2. Add Skincare Product
3. Update Beauty Product
4. View Beauty Products
5. Delete Beauty Product
0. Back to Admin Menu

Enter your choice (0-5): 4

Haircare Products:

ID	Name	Price	Hair Type
13	Tresemme Shampoo	90000.00	hair loss

Skincare Products:

ID	Name	Price	Skin Type
14	Sunscreen SPF 50	60000.00	sensitive

Menu View Beauty Product digunakan untuk melihat keseluruhan produk yang sudah dikelola admin. Tujuannya agar memudahkan admin untuk memastikan data sudah tersimpan tanpa harus mengakses database secara terus-menerus. Ketika admin memilih menu ini, sistem akan mengeluarkan output produk sesuai kategorinya yaitu Haircare Products dan Skincare Products.

- **Delete Product**

Beauty Products Menu:

1. Add Haircare Product
2. Add Skincare Product
3. Update Beauty Product
4. View Beauty Products
5. Delete Beauty Product
0. Back to Admin Menu

Enter your choice (0-5): 5

Haircare Products:

ID	Name	Price	Hair Type
13	Tresseme Shampoo	90000.00	hair loss

Skincare Products:

ID	Name	Price	Skin Type
14	Sunscreen SPF 50	60000.00	sensitive

Enter the ID of the product to delete: 13

Are you sure you want to delete the product? (yes/no): yes

Product deleted successfully.

Menu Delete Products digunakan untuk menghapus data treatment yang sebelumnya sudah diinputkan oleh admin. Sistem akan menampilkan data produk yang tersedia, lalu admin diminta untuk memasukkan ID Product yang ingin dihapus datanya. Sistem akan mengeluarkan output untuk mengkonfirmasi ulang jika admin ingin benar benar menghapus data sesuai dengan ID yang diinputkan. Jika inputan sudah sesuai maka sistem akan mengeluarkan output “Product deleted successfully”.

Manage Treatments

Pada menu ini, admin dapat mengelola data data treatment yang sudah dimasukkan ke dalam database. Terdapat beberapa menu lagi yang dapat diakses oleh admin yaitu Add Treatment, Update Treatment, View Treatments, Delete Treatment dan Back to Admin Menu.

- **Add Treatment**

```
Treatments Menu:
1. Add Treatment
2. Update Treatment
3. View Treatments
4. Delete Treatment
0. Back to Admin Menu
Enter your choice (0-4): 1
Enter treatment name: Chemical Peeling
Enter treatment description: A chemical peel is a treatment used to improve and smooth the texture of the skin
Enter treatment duration (in minutes): 60
Enter treatment price: 300000
Treatment added successfully.
```

Menu Add Treatment digunakan untuk menambahkan data produk treatment untuk disimpan ke dalam database. Sistem akan meminta admin untuk memasukkan treatment name, treatment description, treatment duration dan treatment price. Jika semua inputan sudah sesuai, maka sistem akan mengeluarkan output “Treatment added successfully”.

- **Update Treatment**

```
Treatments Menu:
1. Add Treatment
2. Update Treatment
3. View Treatments
4. Delete Treatment
0. Back to Admin Menu
Enter your choice (0-4): 2

Treatments:
ID      Name      Description      Duration      Price
-----
4      Chemical Peeling      improve your skin      60 minutes      300000.00
5      Creambath      relaxing treatment for your hair      60 minutes      100000.00
Enter the ID of the treatment to update: █
```

Menu Update Treatment digunakan untuk mengubah data treatment yang sebelumnya sudah diinputkan oleh admin. Sistem akan menampilkan data produk yang tersedia, lalu admin diminta untuk memasukkan ID Treatment yang ingin diubah datanya.


```

Treatments:
ID      Name      Description      Duration      Price
-----
4      Chemical Peeling    improve your skin      60 minutes 300000.00
5      Creambath      relaxing treatment for your hair      60 minutes 100000.00
Enter the ID of the treatment to update: 4
Enter new treatment name: Chemical Peeling
Enter new treatment description: to smooth your texture skin
Enter new treatment duration (in minutes): 120
Enter treatment price: 350000
Treatment updated successfully.

```

Setelah memasukkan ID Treatment, sistem akan menampilkan inputan baru yang harus dimasukkan oleh admin. Jika inputan sudah sesuai maka sistem akan mengeluarkan output “Treatment updated successfully”.

• View Treatments

```

Treatments Menu:
1. Add Treatment
2. Update Treatment
3. View Treatments
4. Delete Treatment
0. Back to Admin Menu
Enter your choice (0-4): 3

Treatments:
ID      Name      Description      Duration      Price
-----
4      Chemical Peeling    improve your skin      60 minutes 300000.00
5      Creambath      relaxing treatment for your hair      60 minutes 100000.00

```

Menu View Treatments digunakan untuk melihat keseluruhan treatments yang sudah dikelola admin. Tujuannya agar memudahkan admin untuk memastikan data sudah tersimpan tanpa harus mengakses database secara terus-menerus. Ketika admin memilih menu ini, sistem akan mengeluarkan output treatment sesuai dengan data yang telah tersimpan.

• Delete Treatment

Treatments Menu:

1. Add Treatment
2. Update Treatment
3. View Treatments
4. Delete Treatment

0. Back to Admin Menu

Enter your choice (0-4): 4

Treatments:

ID	Name	Description	Duration	Price
4	Chemical Peeling	to smooth your texture skin	60 minutes	300000.00
5	Creambath	relaxing treatment for your hair	60 minutes	100000.00

Enter the ID of the treatment to delete: 4

Are you sure you want to delete the treatment? (yes/no): yes

Treatment deleted successfully.

Menu Delete Treatment digunakan untuk menghapus data treatment yang sebelumnya sudah diinputkan oleh admin. Sistem akan menampilkan data treatment yang tersedia, lalu admin diminta untuk memasukkan ID Treatment yang ingin dihapus datanya. Sistem akan mengeluarkan output untuk mengkonfirmasi ulang jika admin ingin benar benar menghapus data sesuai dengan ID yang diinputkan. Jika inputan sudah sesuai maka sistem akan mengeluarkan output “Treatment deleted successfully”.

Manage Doctors

Pada menu ini, admin dapat mengelola data data treatment yang sudah dimasukkan ke dalam database. Terdapat beberapa menu lagi yang dapat diakses oleh admin yaitu Add Doctor, Update Doctor, View Doctors, Delete Doctor dan Back to Admin Menu.

- **Add Doctor**

Admin Menu:

1. Manage Beauty Product
 2. Manage Treatments
 3. Manage Doctors
 4. Manage Doctor Schedules
 0. Logout
- Enter your choice (1-4): 3

Doctors Menu:

1. Add Doctor
 2. Update Doctor
 3. View Doctors
 4. Delete Doctor
 0. Back to Admin Menu
- Enter your choice (0-4): 1
Enter doctor name: Hamzah
Enter doctor specialties (comma separated): intens pulsed light
Doctor added successfully.

Menu Add Doctor digunakan untuk menambahkan data dokter untuk disimpan ke dalam database. Sistem akan meminta admin untuk memasukkan doctor name dan doctor specialties. Jika semua inputan sudah sesuai, maka sistem akan mengeluarkan output “Doctor added successfully”.

• Update Doctor

```
Doctors Menu:
1. Add Doctor
2. Update Doctor
3. View Doctors
4. Delete Doctor
0. Back to Admin Menu
Enter your choice (0-4): 2

Doctors:
ID      Name      Specialties
-----
2       Dio       dermabrasi
3       Lala       microneedling
5       Hamzah     intens pulsed light
6       Surya      chemical peeling
Enter the ID of the doctor to update: 2
Enter new doctor name: Dio
Enter new doctor specialties (comma separated): dermabrasi, microdermabrasi
Doctor updated successfully.
```

Menu Update Doctor digunakan untuk mengubah data dokter yang sebelumnya sudah diinputkan oleh admin. Sistem akan menampilkan data produk yang tersedia, lalu admin diminta untuk memasukkan ID Doctor yang ingin diubah datanya. Setelah itu, sistem akan menampilkan inputan baru yang harus dimasukkan oleh admin. Jika inputan sudah sesuai maka sistem akan mengeluarkan output “Doctor updated successfully”.

• View Doctors

```
Doctors Menu:
1. Add Doctor
2. Update Doctor
3. View Doctors
4. Delete Doctor
0. Back to Admin Menu
Enter your choice (0-4): 3

Doctors:
ID      Name      Specialties
-----
2       Dio       dermabrasi, microdermabrasi
3       Lala       microneedling
5       Hamzah     intens pulsed light
6       Surya      chemical peeling
```

Menu View Doctor digunakan untuk melihat keseluruhan data dokter yang sudah dikelola admin. Tujuannya agar memudahkan admin untuk memastikan data sudah tersimpan tanpa harus mengakses database secara terus-menerus. Sistem akan mengeluarkan output dokter sesuai dengan data yang telah tersimpan.

- **Delete Doctor**

Doctors Menu:

1. Add Doctor
2. Update Doctor
3. View Doctors
4. Delete Doctor
0. Back to Admin Menu

Enter your choice (0-4): 4

Doctors:

ID	Name	Specialties

2	Dio	dermabrasi, microdermabrasi
3	Lala	microneedling
5	Hamzah	intens pulsed light
6	Surya	chemical peeling

Enter the ID of the doctor to delete: 6

Are you sure you want to delete the doctor? (yes/no): yes

Doctor deleted successfully.

Menu Delete Doctor digunakan untuk menghapus data dokter yang sebelumnya sudah diinputkan oleh admin. Sistem akan menampilkan data dokter yang tersedia, lalu admin diminta untuk memasukkan ID Doctor yang ingin dihapus datanya. Sistem akan mengeluarkan output untuk mengkonfirmasi ulang jika admin ingin benar benar menghapus data sesuai dengan ID yang diinputkan. Namun, untuk data dokter yang telah ditambahkan jadwalnya melalui menu Manage Doctor Schedule tidak dapat langsung dihapus pada menu ini karena admin perlu terlebih dahulu menghapus jadwal dokter tersebut. Jika inputan sudah sesuai maka sistem akan mengeluarkan output “Treatment deleted successfully”.

Manage Doctor Schedules

Pada menu ini, admin dapat mengelola data data jadwal dokter yang sudah dimasukkan ke dalam database. Terdapat beberapa menu lagi yang dapat diakses oleh admin yaitu Add Doctor Schedule, Update Doctor Schedule, View Doctors Schedule, Delete Doctor Schedule dan Back to Admin Menu.

- **Add Doctor Schedule**

Doctor Schedules Menu:

1. Add Doctor Schedule
2. Update Doctor Schedule
3. View Doctor Schedules
4. Delete Doctor Schedule
0. Back to Admin Menu

Enter your choice (0-4): 1

Doctors:

ID	Name	Specialties
5	Hamzah	intens pulsed light
6	Rara	chemical peeling

Enter doctor ID: 6

Enter schedule date (YYYY-MM-DD): 2024-06-06

Enter schedule time (HH:MM:SS): 10:30:00

Enter schedule duration (in minutes): 60

Doctor schedule added successfully.

Menu Add Doctor Schedule digunakan untuk menambahkan data jadwal dokter untuk disimpan ke dalam database. Sistem akan meminta admin untuk memasukkan id dokter yang ingin ditambah jadwalnya, tanggal, jam dan durasi. Jika semua inputan sudah sesuai, maka sistem akan mengeluarkan output “Doctor schedule added successfully”.

- **Update Doctor Schedule**

Doctor Schedules Menu:

1. Add Doctor Schedule
2. Update Doctor Schedule
3. View Doctor Schedules
4. Delete Doctor Schedule
0. Back to Admin Menu

Enter your choice (0-4): 2

Doctor Schedules:

ID	Doctor Name	Date and Time	Duration
5	Hamzah	2024-06-08 19:30:00	120 minutes
4	Rara	2024-06-06 10:30:00	60 minutes

Enter the ID of the schedule to update: 5

Menu Update Doctor Schedule digunakan untuk mengubah data jadwal yang sebelumnya sudah diinputkan oleh admin. Sistem akan menampilkan data jadwal yang tersedia baik, lalu admin diminta untuk memasukkan ID Doctor yang ingin diubah datanya.

Doctor Schedules:

ID	Doctor Name	Date and Time	Duration
5	Hamzah	2024-06-08 19:30:00	120 minutes
4	Rara	2024-06-06 10:30:00	60 minutes

Enter the ID of the schedule to update: 5

Enter new doctor ID (leave blank to keep the current ID):

Enter new schedule date (YYYY-MM-DD) (leave blank to keep the current date): 2024-06-19

Enter schedule time (HH:MM:SS): 13:00:00

Enter new schedule duration (in minutes) (leave blank to keep the current duration): 60

Doctor schedule updated successfully.

Setelah memasukkan ID Doctor, sistem akan menampilkan inputan baru yang harus dimasukkan oleh admin. Jika admin hanya ingin mengubah id/tanggal/durasi, admin dapat mengosongkan inputan yang diminta oleh sistem. Data yang dikosongkan oleh admin akan tetap bernilai sama dengan data yang sudah ditampilkan sebelumnya. Jika inputan sudah sesuai maka sistem akan mengeluarkan output “Doctor schedule updated successfully”.

- **View Doctor Schedule**

```
Doctor Schedules Menu:  
1. Add Doctor Schedule  
2. Update Doctor Schedule  
3. View Doctor Schedules  
4. Delete Doctor Schedule  
0. Back to Admin Menu  
Enter your choice (0-4): 3
```

```
Doctor Schedules:  
ID      Doctor Name      Date and Time      Duration  
-----  
5       Hamzah            2024-06-19 00:00:00 60 minutes  
4       Rara                2024-06-06 10:30:00 60 minutes
```

Menu View Doctor Schedule digunakan untuk melihat keseluruhan data jadwal dokter yang sudah dikelola admin. Tujuannya agar memudahkan admin untuk memastikan data sudah tersimpan tanpa harus mengakses database secara terus-menerus. Sistem akan mengeluarkan output jadwal sesuai dengan data yang telah tersimpan.

- **Delete Doctor Schedule**

```
Doctor Schedules Menu:  
1. Add Doctor Schedule  
2. Update Doctor Schedule  
3. View Doctor Schedules  
4. Delete Doctor Schedule  
0. Back to Admin Menu  
Enter your choice (0-4): 4  
  
Doctor Schedules:  
ID      Doctor Name      Date and Time      Duration  
-----  
5       Hamzah            2024-06-19 00:00:00 60 minutes  
4       Rara                2024-06-06 10:30:00 60 minutes  
Enter the ID of the schedule to delete: 5  
Are you sure you want to delete the schedule? (yes/no): yes  
Schedule deleted successfully.
```

Menu Delete Doctor Schedule digunakan untuk menghapus data jadwal yang sebelumnya sudah diinputkan oleh admin. Sistem akan menampilkan data jadwal yang tersedia, lalu admin diminta untuk memasukkan ID yang ingin dihapus datanya. Sistem akan mengeluarkan output untuk mengkonfirmasi ulang jika admin ingin benar benar menghapus data sesuai dengan ID yang diinputkan. Jika inputan sudah sesuai maka sistem akan mengeluarkan output “Schedule deleted successfully”.

Menu Register User

```
===== Beauty Clinic =====  
1. User Login  
2. Admin Login  
3. Register User  
4. Exit Program  
Enter your choice (1-3): 3  
===== User Registration =====  
Enter a username: UasPbo  
Enter a password: 100  
Registration successful!
```

Untuk Mendaftar User , maka inputkan pilihan sesuai menu. Setelah itu, inputkan usernam dan password untuk didaftarkan. Maka registrasi berhasil dan sistem akan menampilkan Output “Registration Successfull!”.