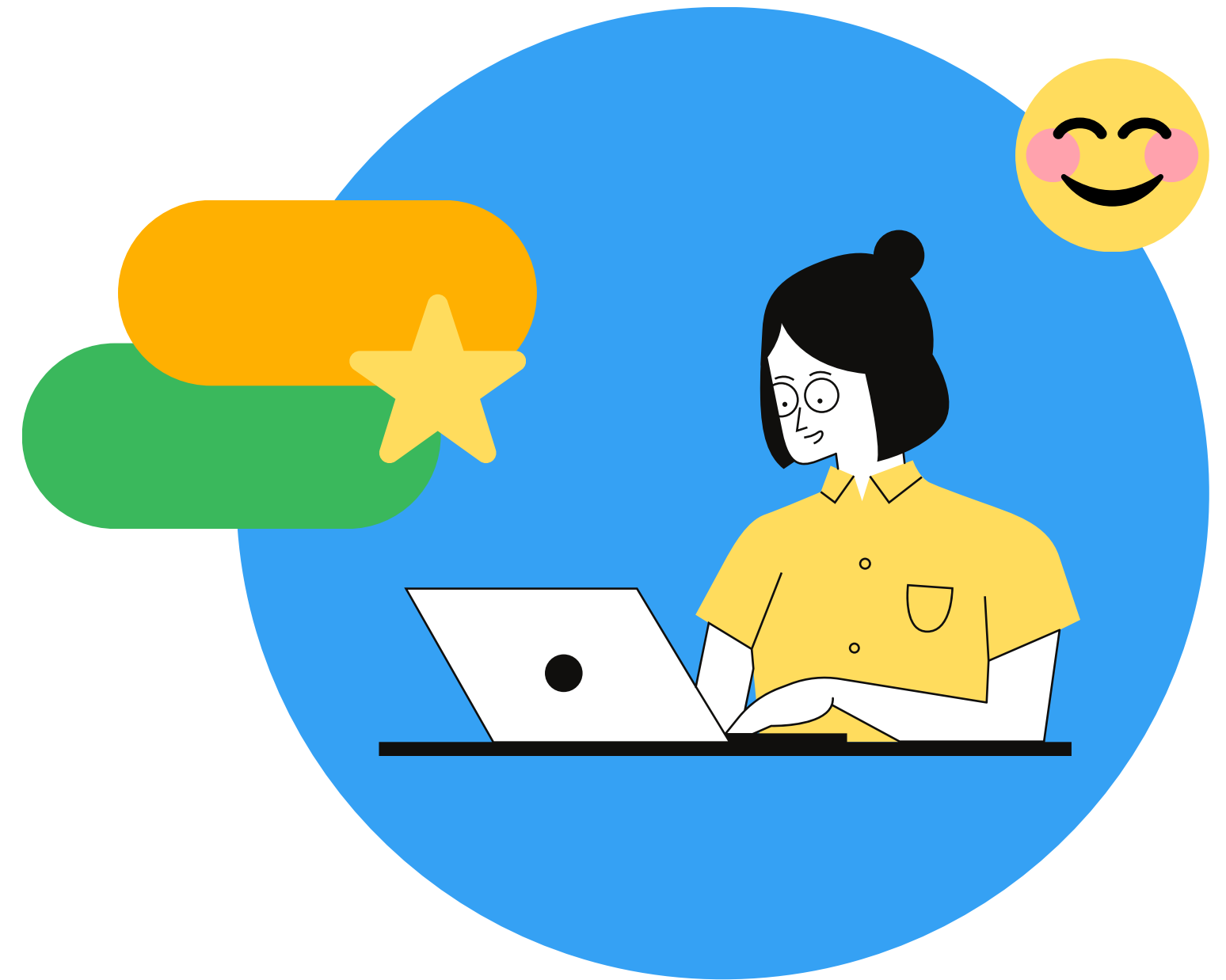


APLIKASI RESERVASI HOTEL

KELOMPOK 11 – DS4601



Deskripsi Tugas

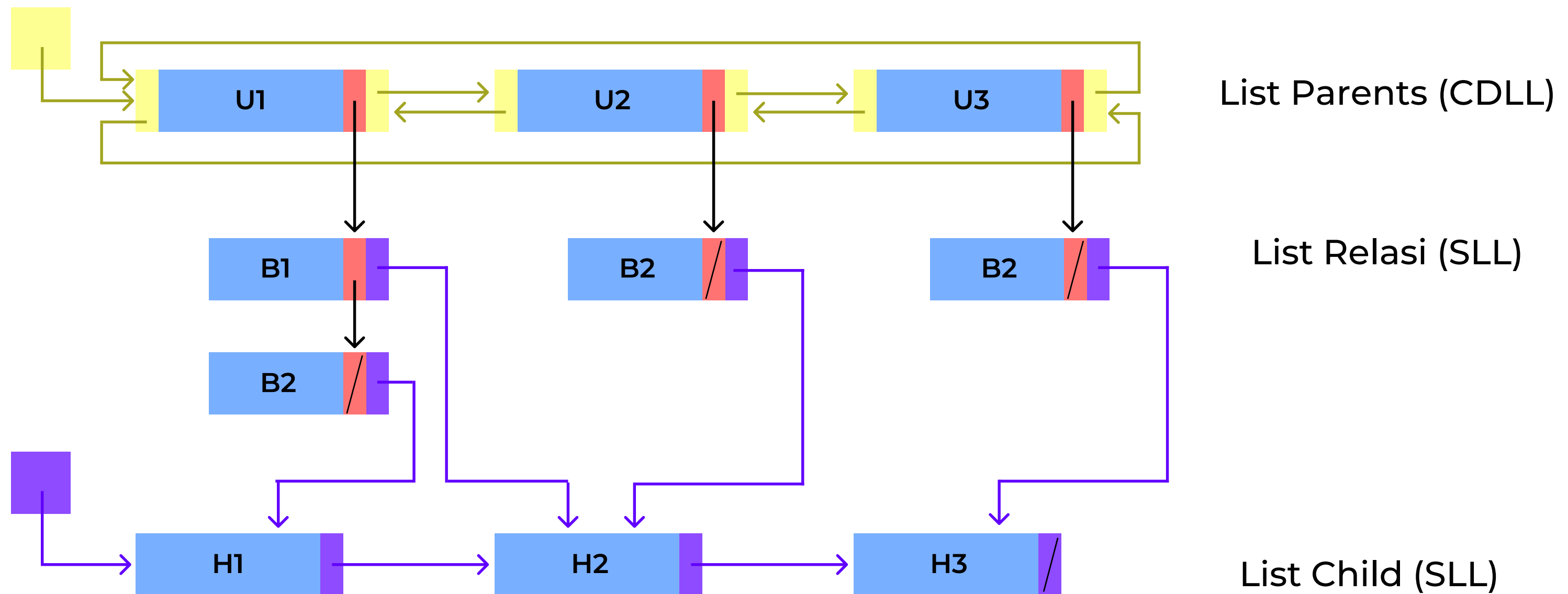
Aplikasi ini digunakan oleh agen reservasi hotel. Data yang diolah adalah daftar hotel, data booking hotel, daftar pemesanan, durasi menginap, tarif penginapan, status booking dan rating penginapan.

Spesifikasi:

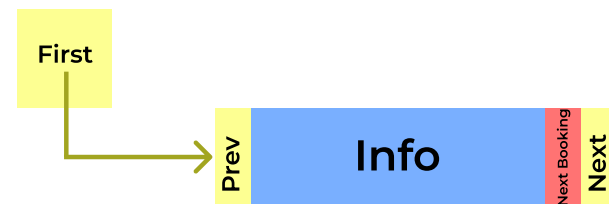
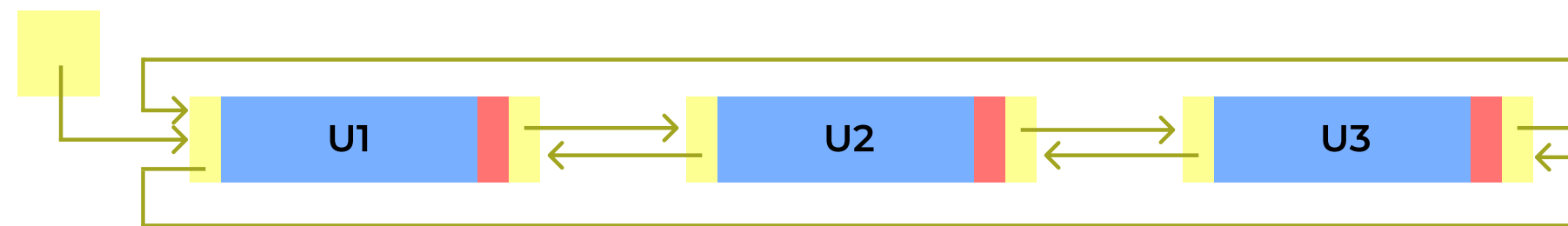
1. User bisa menambahkan, mengubah, dan menghapus data hotel, data reservasi hotel, daftar booking hotel beserta status booking, durasi dan tarif penginapan serta rating.
2. User bisa menampilkan daftar hotel dengan okupansi tertinggi maupun terendah secara berurutan.
3. User bisa melakukan track & trace booking hotel berdasarkan nomor booking.



Skema Linked List



List User

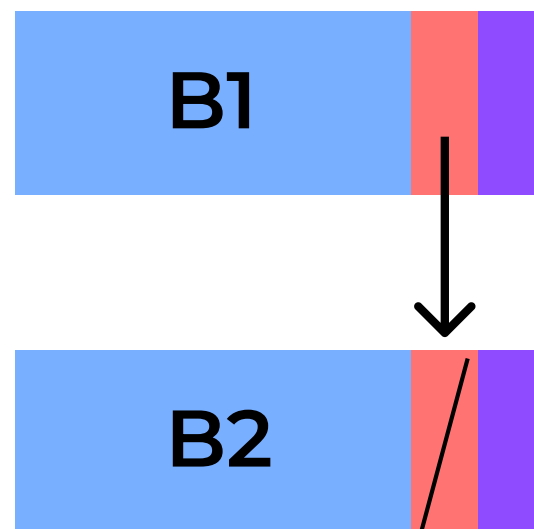


```
struct elemenUser {  
    infotypeUser infoUser;  
    adrBooking nextBooking;  
    adrUser nextUser;  
    adrUser prevUser;  
};
```

```
struct infotypeUser {  
    string namaUser, sexUser;  
    int idUser;  
};
```



List Booking

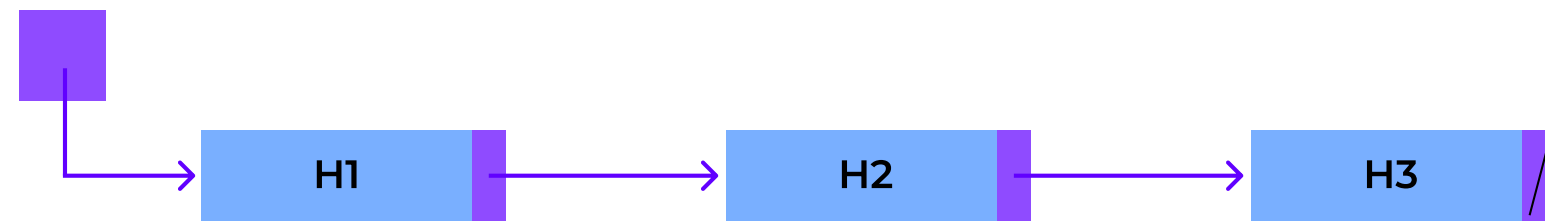


```
struct elemenBooking {  
    infotypeBooking infoBooking;  
    adrHotel nextHotel;  
    adrBooking nextBooking;  
};
```

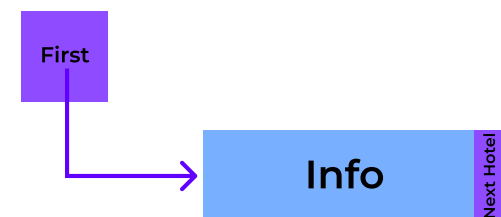
```
struct infotypeBooking {  
    string namaBooking, namaHotel;  
    int idBooking, durasiBooking, totalTarifBooking;  
};
```



List Hotel



```
struct elemenHotel {  
    infotypeHotel infoHotel;  
    adrHotel nextHotel;  
};
```



```
struct infotypeHotel {  
    string namaHotel;  
    int tarifHotel, jumlahKamar, kamarTerpakai;  
    float ratingHotel, okupansiHotel;  
};
```

