TP Modul 13

Nama: Alvin Bagus Firmansyah

Kelas: SE 07 02

NIM: 2311104070

1. Class Progam.cs

Program ini menerapkan **Observer Design Pattern** yang terdiri dari dua peran utama, yaitu *Subject* dan *Observer*. Pada program ini, NewsAgency berperan sebagai *Subject* yang bertanggung jawab menyimpan daftar observer dan memberitahu mereka jika ada informasi baru. Dua interface digunakan untuk mendefinisikan struktur komunikasi, yaitu ISubject untuk subject dan IObserver untuk observer. Kelas NewsReader merupakan implementasi dari observer yang menerima notifikasi berita terbaru. Dalam method Main, objek NewsAgency dibuat lalu dua observer yaitu "Alvin" dan "Davina" ditambahkan. Ketika berita baru ditambahkan menggunakan method AddNews, semua observer yang terdaftar akan otomatis menerima dan mencetak pesan berita tersebut. Pola ini sangat berguna untuk sistem yang membutuhkan sinkronisasi data secara real-time tanpa ketergantungan langsung antar objek.

Hasil Outputnya:

