

Publikasi.java

```
1 public class Publikasi {
2     private String judul;
3     private String penulis;
4
5     public Publikasi(String judul, String penulis) {
6         this.judul = judul;
7         this.penulis = penulis;
8     }
9
10    public String getJudul() {
11        return judul;
12    }
13
14    public void setJudul(String judul) {
15        this.judul = judul;
16    }
17
18    public String getPenulis() {
19        return penulis;
20    }
21
22    public void setPenulis(String penulis) {
23        this.penulis = penulis;
24    }
25
26    public void tampilkanInfo() {
27        System.out.println("Judul: " + judul);
28        System.out.println("Penulis: " + penulis);
29    }
30
31    public void edit(String judul, String penulis) {
32        setJudul(judul);
33        setPenulis(penulis);
34    }
35
36    public void edit(String judul) {
37        setJudul(judul);
38    }
39 }
```

ManajemenPenerbitan.java

```
1 import java.util.ArrayList;
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class ManajemenPenerbitan {
5     private ArrayList<Buku> daftarBuku = new ArrayList<>();
6     private ArrayList<Draft> daftarDraft = new ArrayList<>();
7     private Scanner scanner = new Scanner(System.in);
8
9     public void tambahBuku() {
10         System.out.println(x:"==== Tambah Buku =====");
11         System.out.print(s:"Judul: ");
12         String judul = scanner.nextLine();
13         System.out.print(s:"Penulis: ");
14         String penulis = scanner.nextLine();
15         System.out.print(s:"ISBN: ");
16         String isbn = scanner.nextLine();
17
18         Buku buku = new Buku(judul, penulis, isbn);
19         daftarBuku.add(buku);
20         System.out.println(x:"Buku berhasil ditambahkan!");
21     }
22
23     public void lihatBuku() {
24         System.out.println(x:"==== Daftar Buku =====");
25         if (daftarBuku.isEmpty()) {
26             System.out.println(x:"Belum ada buku.");
27             return;
28         }
29         int index = 1;
30         for (Buku buku : daftarBuku) {
31             System.out.println("\nBuku " + index++);
32             buku.tampilkanInfo();
33         }
34     }
35
36     public void editBuku() {
37         System.out.print(s:"Masukkan nomor buku yang ingin diedit: ");
38         int idx = scanner.nextInt();
39         scanner.nextLine();
40         if (idx <= 0 || idx > daftarBuku.size()) {
41             System.out.println(x:"Nomor tidak valid.");
42             return;
43         }
44         Buku buku = daftarBuku.get(idx - 1);
45
46         System.out.print(s:"Judul baru: ");
47         String judul = scanner.nextLine();
48         System.out.print(s:"Penulis baru: ");
49         String penulis = scanner.nextLine();
50         System.out.print(s:"ISBN baru: ");
51         String isbn = scanner.nextLine();
52
53         buku.edit(judul, penulis, isbn);
54         System.out.println(x:"Buku berhasil diedit!");
55     }
56
57     public void hapusBuku() {
58         System.out.print(s:"Masukkan nomor buku yang ingin dihapus: ");
59         int idx = scanner.nextInt();
60         scanner.nextLine();
61         if (idx <= 0 || idx > daftarBuku.size()) {
62             System.out.println(x:"Nomor tidak valid.");
63             return;
64         }
65         daftarBuku.remove(idx - 1);
66         System.out.println(x:"Buku berhasil dihapus!");
67     }
68
69     public void tambahDraft() {
70         System.out.println(x:"==== Tambah Draft =====");
71         System.out.print(s:"Judul: ");
72         String judul = scanner.nextLine();
73         System.out.print(s:"Penulis: ");
74         String penulis = scanner.nextLine();
75         System.out.print(s:"Status: ");
76         String status = scanner.nextLine();
77
78         Draft draft = new Draft(judul, penulis, status);
79         daftarDraft.add(draft);
80         System.out.println(x:"Draft berhasil ditambahkan!");
81     }
```

```

82
83     public void lihatDraft() {
84         System.out.println(x:"==== Daftar Draft =====");
85         if (daftarDraft.isEmpty()) {
86             System.out.println(x:"Belum ada draft.");
87             return;
88         }
89         int index = 1;
90         for (Draft draft : daftarDraft) {
91             System.out.println("\nDraft " + index++);
92             draft.tampilkanInfo();
93         }
94     }

```

```

95
96     public void editDraft() {
97         System.out.print(s:"Masukkan nomor draft yang ingin diedit: ");
98         int idx = scanner.nextInt();
99         scanner.nextLine();
100         if (idx <= 0 || idx > daftarDraft.size()) {
101             System.out.println(x:"Nomor tidak valid.");
102             return;
103         }
104         Draft draft = daftarDraft.get(idx - 1);
105
106         System.out.print(s:"Judul baru: ");
107         String judul = scanner.nextLine();
108         System.out.print(s:"Penulis baru: ");
109         String penulis = scanner.nextLine();
110         System.out.print(s:"Status baru: ");
111         String status = scanner.nextLine();
112
113         draft.edit(judul, penulis, status);
114         System.out.println(x:"Draft berhasil diedit!");
115     }
116
117     public void hapusDraft() {
118         System.out.print(s:"Masukkan nomor draft yang ingin dihapus: ");
119         int idx = scanner.nextInt();
120         scanner.nextLine();
121         if (idx <= 0 || idx > daftarDraft.size()) {
122             System.out.println(x:"Nomor tidak valid.");
123             return;
124         }
125         daftarDraft.remove(idx - 1);
126         System.out.println(x:"Draft berhasil dihapus!");
127     }
128
129

```

Main.java

```

1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Main {
4      private static final String PASSWORD = "NuFa066";
5
6      Run|Debug
7      public static void main(String[] args) {
8          Scanner scanner = new Scanner(System.in);
9          ManajemenPenerbitan sistem = new ManajemenPenerbitan();
10
11          System.out.println(x:"==== Selamat Datang di Sistem Manajemen Penerbitan Buku InPublisher ====");
12          while (true) {
13              System.out.print(s:"Masukkan Password: ");
14              String inputPassword = scanner.nextLine();
15              if (inputPassword.equals(PASSWORD)) {
16                  System.out.println(x:"Login Berhasil!\n");
17                  break;
18              } else {
19                  System.out.println(x:"Password salah! Coba lagi.\n");
20              }
21          }
22
23          while (true) {
24              System.out.println(x:"\n==== Menu Utama ====");
25              System.out.println(x:"1. Manajemen Buku");
26              System.out.println(x:"2. Manajemen Draft");
27              System.out.println(x:"3. Keluar");
28              System.out.print(s:"Pilih menu: ");
29
30              int pilihan = scanner.nextInt();
31              scanner.nextLine();
32
33              if (pilihan == 1) {
34                  menuBuku(sistem, scanner);
35              } else if (pilihan == 2) {
36                  menuDraft(sistem, scanner);
37              } else if (pilihan == 3) {
38                  System.out.println(x:"Terima kasih telah menggunakan Sistem InPublisher!");
39                  scanner.close();
40                  return;
41              } else {
42                  System.out.println(x:"Pilihan tidak valid! Silakan coba lagi.");
43              }
44          }
45
46          private static void menuBuku(ManajemenPenerbitan sistem, Scanner scanner) {
47              while (true) {
48                  System.out.println(x:"\n==== Manajemen Buku ====");
49                  System.out.println(x:"1. Tambah Buku");
50                  System.out.println(x:"2. Lihat Daftar Buku");
51                  System.out.println(x:"3. Edit Buku");
52                  System.out.println(x:"4. Hapus Buku");
53                  System.out.println(x:"5. Kembali ke Menu Utama");
54                  System.out.print(s:"Pilih menu: ");
55
56                  int pilihan = scanner.nextInt();
57                  scanner.nextLine();
58

```

```

59         if (pilihan == 1) {
60             sistem.tambahBuku();
61         } else if (pilihan == 2) {
62             sistem.lihatBuku();
63         } else if (pilihan == 3) {
64             sistem.lihatBuku();
65             sistem.editBuku();
66         } else if (pilihan == 4) {
67             sistem.lihatBuku();
68             sistem.hapusBuku();
69         } else if (pilihan == 5) {
70             return;
71         } else {
72             System.out.println(x:"Pilihan tidak valid! Silakan coba lagi.");
73         }
74     }
75 }
76
77 private static void menuDraft(ManajemenPenerbitan sistem, Scanner scanner) {
78     while (true) {
79         System.out.println(x:"\n==== Manajemen Draft =====");
80         System.out.println(x:"1. Tambah Draft");
81         System.out.println(x:"2. Lihat Daftar Draft");
82         System.out.println(x:"3. Edit Draft");
83         System.out.println(x:"4. Hapus Draft");
84         System.out.println(x:"5. Kembali ke Menu Utama");
85         System.out.print(s:"Pilih menu: ");
86
87         int pilihan = scanner.nextInt();
88         scanner.nextLine();
89
90         if (pilihan == 1) {
91             sistem.tambahDraft();
92         } else if (pilihan == 2) {
93             sistem.lihatDraft();
94         } else if (pilihan == 3) {
95             sistem.lihatDraft();
96             sistem.editDraft();
97         } else if (pilihan == 4) {
98             sistem.lihatDraft();
99             sistem.hapusDraft();
100        } else if (pilihan == 5) {
101            return;
102        } else {
103            System.out.println(x:"Pilihan tidak valid! Silakan coba lagi.");
104        }
105    }
106 }
107 }
108

```

Draft.java

```

1 public class Draft extends Publikasi {
2     private String status;
3
4     public Draft(String judul, String penulis, String status) {
5         super(judul, penulis);
6         this.status = status;
7     }
8
9     public String getStatus() {
10         return status;
11     }
12
13     public void setStatus(String status) {
14         this.status = status;
15     }
16
17     @Override
18     public void tampilkanInfo() {
19         super.tampilkanInfo();
20         System.out.println("Status: " + status);
21     }
22
23     public void edit(String judul, String penulis, String status) {
24         super.edit(judul, penulis);
25         setStatus(status);
26     }
27
28     public void edit(String status) {
29         setStatus(status);
30     }
31 }
32

```

Buku.java

```
1 public class Buku extends Publikasi {
2     private String isbn;
3
4     public Buku(String judul, String penulis, String isbn) {
5         super(judul, penulis);
6         this.isbn = isbn;
7     }
8
9     public String getIsbn() {
10         return isbn;
11     }
12
13     public void setIsbn(String isbn) {
14         this.isbn = isbn;
15     }
16
17     @Override
18     public void tampilkanInfo() {
19         super.tampilkanInfo();
20         System.out.println("ISBN: " + isbn);
21     }
22
23     public void edit(String judul, String penulis, String isbn) {
24         super.edit(judul, penulis);
25         setIsbn(isbn);
26     }
27
28     public void edit(String isbn) {
29         setIsbn(isbn);
30     }
31 }
32
```