

Main.cpp:

```
DLL.cpp x DLL.h x main.cpp x
1  #include "DLL.h"
2
3  int main() {
4      List L1, L2, L3;
5      address P, Prec;
6      infotype X;
7      string Judul;
8      int pilihan = 1;
9
10     createList_103032330095(L1);
11     createList_103032330095(L2);
12     createList_103032330095(L3);
13
14     while (pilihan != 0) {
15         pilihan = tampilkanMenu_103032330095();
16         switch (pilihan) {
17             case 1:
18                 cout << "Tambahkan lagu ke Album 1" << endl;
19                 cout << "Masukkan Nama Band: ";
20                 cin >> X.namaBand;
21                 cout << "Masukkan Judul Lagu: ";
22                 cin >> X.Judul;
23                 P = createNewElmt_103032330095(X);
24                 insertFirst_103032330095(L1, P);
25                 cout << "Lagu berhasil ditambahkan ke Album 1." << endl;
26                 break;
27             case 2:
28                 cout << "Tambahkan lagu ke Album 2" << endl;
29                 cout << "Masukkan Nama Band: ";
30                 cin >> X.namaBand;
31                 cout << "Masukkan Judul Lagu: ";
32                 cin >> X.Judul;
33                 P = createNewElmt_103032330095(X);
34                 insertLast_103032330095(L2, P);
35                 cout << "Lagu berhasil ditambahkan ke Album 2." << endl;
36                 break;
37             case 3:
38                 cout << "===== DAFTAR LAGU ALBUM 1 =====" << endl;
39                 showAll_103032330095(L1);
40                 cout << "===== " << endl;
41                 break;
42             case 4:
```

```

41         break;
42     case 4:
43         cout << "===== DAFTAR LAGU ALBUM 2 =====< endl;
44         showAll_103032330095(L2);
45         cout << "=====< endl;
46         break;
47     case 5:
48         concat_103032330095(L1, L2, L3);
49         cout << "Album 1 dan Album 2 berhasil digabungkan."< endl;
50         showAll_103032330095(L3);
51         break;
52     case 6:
53         cout << "===== DAFTAR LAGU ALBUM 3 (GABUNGAN) =====< endl;
54         showAll_103032330095(L3);
55         break;
56     case 7:
57         cout << "Masukkan Judul lagu setelahnya akan ditambahkan lagu baru: ";
58         cin >> Judul;
59         Prec = findLagu_103032330095(L3, Judul);
60         if (Prec != NULL) {
61             cout << "Masukkan Nama Band untuk lagu baru: ";
62             cin >> X.namaBand;
63             cout << "Masukkan Judul Lagu baru: ";
64             cin >> X.Judul;
65             P = createNewElmt 103032330095(X);
66             insertAfter_103032330095(L3, Prec, P);
67             cout << "Lagu baru berhasil ditambahkan."< endl;
68         } else {
69             cout << "Lagu dengan Judul '" << Judul << "' tidak ditemukan."< endl;
70         }
71         break;
72     case 8:
73         deleteFirst_103032330095(L3, P);
74         cout << "Lagu pertama berhasil dihapus."< endl;
75         showAll_103032330095(L3);
76         break;
77     case 9:
78         deleteLast_103032330095(L3, P);
79         cout << "Lagu terakhir berhasil dihapus."< endl;
80         showAll_103032330095(L3);
81         break;
82     case 10:
83         deleteLast_103032330095(L3, P);
84         cout << "Lagu terakhir berhasil dihapus."< endl;
85         showAll_103032330095(L3);
86         break;
87     case 10:
88         cout << "Masukkan Judul lagu sebelum lagu yang akan dihapus: ";
89         cin >> Judul;
90         Prec = findLagu_103032330095(L3, Judul);
91         if (Prec != NULL) {
92             deleteAfter_103032330095(L3, Prec, P);
93             cout << "Lagu setelah '" << Judul << "' berhasil dihapus."< endl;
94         } else {
95             cout << "Lagu dengan Judul '" << Judul << "' tidak ditemukan."< endl;
96         }
97         break;
98     case 11:
99         cout << "Masukkan Judul lagu yang akan dihapus: ";
100        cin >> Judul;
101        removeLagu_103032330095(L3, Judul);
102        break;
103    case 12:
104        cout << "Masukkan Judul lagu yang dicari: ";
105        cin >> Judul;
106        P = findLagu_103032330095(L3, Judul);
107        if (P != NULL) {
108            cout << "Lagu ditemukan: " << P->info.Judul << " oleh " << P->info.namaBand << endl;
109        } else {
110            cout << "Lagu dengan Judul '" << Judul << "' tidak ditemukan."< endl;
111        }
112        break;
113    }
114    cout << "ANDA TELAH KELUAR DARI PROGRAM"< endl;
115    return 0;
116 }

```

DLL.cpp:

```
DLL.cpp x DLL.h x main.cpp x
1  #include "DLL.h"
2
3  void createList_103032330095(List &L) {
4      L.first = NULL;
5      L.last = NULL;
6  }
7
8  bool isEmpty_103032330095(List L) {
9      return L.first == NULL;
10 }
11
12 address createNewElmt_103032330095(intotype X) {
13     address P = new elmtList;
14     P->info = X;
15     P->next = NULL;
16     P->prev = NULL;
17     return P;
18 }
19
20 void insertFirst_103032330095(List &L, address P) {
21     if (isEmpty_103032330095(L)) {
22         L.first = P;
23         L.last = P;
24     } else {
25         P->next = L.first;
26         L.first->prev = P;
27         L.first = P;
28     }
29 }
30
31 void insertAfter_103032330095(List &L, address Prec, address P) {
32     if (Prec->next != NULL) {
33         P->next = Prec->next;
34         P->prev = Prec;
35         Prec->next->prev = P;
36         Prec->next = P;
37     } else {
38         insertLast_103032330095(L, P);
39     }
40 }
```

```
41
42 void insertLast_103032330095(List &L, address P) {
43     if (isEmpty_103032330095(L)) {
44         L.first = P;
45         L.last = P;
46     } else {
47         P->prev = L.last;
48         L.last->next = P;
49         L.last = P;
50     }
51 }
52
53 void deleteFirst_103032330095(List &L, address &P) {
54     if (L.first == L.last) {
55         P = L.first;
56         L.first = NULL;
57         L.last = NULL;
58     } else {
59         P = L.first;
60         L.first = P->next;
61         L.first->prev = NULL;
62         P->next = NULL;
63     }
64 }
65
66 void deleteAfter_103032330095(List &L, address Prec, address &P) {
67     P = Prec->next;
68     if (P->next != NULL) {
69         Prec->next = P->next;
70         P->next->prev = Prec;
71     } else {
72         Prec->next = NULL;
73         L.last = Prec;
74     }
75     P->next = NULL;
76     P->prev = NULL;
77 }
```

```
78
79 void deleteLast_103032330095(List &L, address &P) {
80     if (L.first == L.last) {
81         P = L.first;
82         L.first = NULL;
83         L.last = NULL;
84     } else {
85         P = L.last;
86         L.last = P->prev;
87         L.last->next = NULL;
88         P->prev = NULL;
89     }
90 }
91
92 void concat_103032330095(List L1, List L2, List &L3) {
93     if (isEmpty_103032330095(L1)) {
94         L3 = L2;
95     } else if (isEmpty_103032330095(L2)) {
96         L3 = L1;
97     } else {
98         L3 = L1;
99         L3.last->next = L2.first;
100        L2.first->prev = L3.last;
101        L3.last = L2.last;
102    }
103 }
104
105 address findLagu_103032330095(List L, string Judul) {
106     address P = L.first;
107     while (P != NULL) {
108         if (P->info.Judul == Judul) {
109             return P;
110         }
111         P = P->next;
112     }
113     return NULL;
114 }
115
```

```

115
116 void removeLagu_103032330095(List &L, string Judul) {
117     address P = findLagu_103032330095(L, Judul);
118     if (P != NULL) {
119         if (P == L.first) {
120             deleteFirst_103032330095(L, P);
121         } else if (P == L.last) {
122             deleteLast_103032330095(L, P);
123         } else {
124             address Prec = P->prev;
125             deleteAfter_103032330095(L, Prec, P);
126         }
127         delete P;
128         cout << "Lagu " << Judul << " ' berhasil dihapus." << endl;
129     } else {
130         cout << "Lagu dengan Judul " << Judul << " ' tidak ditemukan." << endl;
131     }
132 }
133
134 void showAll_103032330095(List L) {
135     address P = L.first;
136     while (P != NULL) {
137         cout << "Judul: " << P->info.Judul << " | Band: " << P->info.namaBand << endl;
138         P = P->next;
139     }
140 }
141
142 int tampilkanMenu_103032330095() {
143     int pilihan;
144     cout << "\n===== MENU =====> << endl;
145     cout << "1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)" << endl;
146     cout << "2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)" << endl;
147     cout << "3. Tampilkan semua lagu di Album 1" << endl;
148     cout << "4. Tampilkan semua lagu di Album 2" << endl;
149     cout << "5. Gabungkan Album 1 dan Album 2" << endl;
150     cout << "6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)" << endl;
151     cout << "7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan" << endl;
152     cout << "8. Hapus lagu pertama di Album gabungan" << endl;
153     cout << "9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan" << endl;
154     cout << "10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan" << endl;
155     cout << "11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan" << endl;
156     cout << "12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan" << endl;
157     cout << "0. Keluar" << endl;
158     cout << "=====> << endl;
159     cout << "Masukkan pilihan: ";
160     cin >> pilihan;
161     return pilihan;
162 }

```

DLL.h:

```

DLL.cpp X DLL.h X main.cpp X
1  #ifndef DLL_H
2  #define DLL_H
3
4  #include <iostream>
5  using namespace std;
6
7  struct infotype {
8      string Judul;
9      string namaBand;
10 };
11
12 typedef struct elmtList *address;
13
14 struct elmtList {
15     infotype info;
16     address prev;
17     address next;
18 };
19
20 struct List {
21     address first;
22     address last;
23 };
24
25 // Function prototypes
26 void createList_103032330095(List &L);
27 bool isEmpty_103032330095(List L);
28 address createNewElmt_103032330095(infotype X);
29 void insertFirst_103032330095(List &L, address P);
30 void insertAfter_103032330095(List &L, address Prec, address P);
31 void insertLast_103032330095(List &L, address P);
32 void deleteFirst_103032330095(List &L, address &P);
33 void deleteAfter_103032330095(List &L, address Prec, address &P);
34 void deleteLast_103032330095(List &L, address &P);
35 void concat_103032330095(List L1, List L2, List &L3);
36 address findLagu_103032330095(List L, string Judul);
37 void removeLagu_103032330095(List &L, string Judul);
38 void showAll_103032330095(List L);
39 int tampilkanMenu_103032330095();
40
41 #endif
42

```

Hasil:

```
===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 1
Tambahkan lagu ke Album 1
Masukkan Nama Band: Lady_Gaga
Masukkan Judul Lagu: Yudas
Lagu berhasil ditambahkan ke Album 1.

===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 1
Tambahkan lagu ke Album 1
Masukkan Nama Band: Bruno_Mars
Masukkan Judul Lagu: When_I_Was_Your_Man
Lagu berhasil ditambahkan ke Album 1.

===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
```



```
===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 1
Tambahkan lagu ke Album 1
Masukkan Nama Band: Last_Child
Masukkan Judul Lagu: Duka
Lagu berhasil ditambahkan ke Album 1.

===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 2
Tambahkan lagu ke Album 2
Masukkan Nama Band: Reality_Club
Masukkan Judul Lagu: 2442
Lagu berhasil ditambahkan ke Album 2.
```

```
===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 2
Tambahkan lagu ke Album 2
Masukkan Nama Band: Oasis
Masukkan Judul Lagu: Wonderwall
Lagu berhasil ditambahkan ke Album 2.

===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 2
Tambahkan lagu ke Album 2
Masukkan Nama Band: Afgan
Masukkan Judul Lagu: Panah Asmara
Lagu berhasil ditambahkan ke Album 2.
```

```
===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 3
===== DAFTAR LAGU ALBUM 1 =====
Judul: Duka | Band: Last_Child
Judul: When_I_Was_Your_Man | Band: Bruno_Mars
Judul: Yudas | Band: Lady_Gaga
=====

===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 4
===== DAFTAR LAGU ALBUM 2 =====
Judul: 2442 | Band: Reality_Club
Judul: Wonderwall | Band: Oasis
Judul: Panah_Asmara | Band: Afgan
=====
```

```
===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 5
Album 1 dan Album 2 berhasil digabungkan.
Judul: Duka | Band: Last_Child
Judul: When_I_Was_Your_Man | Band: Bruno_Mars
Judul: Yudas | Band: Lady_Gaga
Judul: 2442 | Band: Reality_Club
Judul: Wonderwall | Band: Oasis
Judul: Panah_Asmara | Band: Afgan

===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 6
===== DAFTAR LAGU ALBUM 3 (GABUNGAN) =====
Judul: Duka | Band: Last_Child
Judul: When_I_Was_Your_Man | Band: Bruno_Mars
Judul: Yudas | Band: Lady_Gaga
Judul: 2442 | Band: Reality_Club
Judul: Wonderwall | Band: Oasis
Judul: Panah_Asmara | Band: Afgan
```

```
===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 7
Masukkan Judul lagu setelahnya akan ditambahkan lagu baru: Duka
Masukkan Nama Band untuk lagu baru: Apa_Elo_Tega
Masukkan Judul Lagu baru: Siapa
Lagu baru berhasil ditambahkan.

===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 6
===== DAFTAR LAGU ALBUM 3 (GABUNGAN) =====
Judul: Duka | Band: Last_Child
Judul: Siapa | Band: Apa_Elo_Tega
Judul: When_I_Was_Your_Man | Band: Bruno_Mars
Judul: Yudas | Band: Lady_Gaga
Judul: 2442 | Band: Reality_Club
Judul: Wonderwall | Band: Oasis
Judul: Panah_Asmara | Band: Afgan
```

```
===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 8
Lagu pertama berhasil dihapus.
Judul: Siapa | Band: Apa_Elo_Tega
Judul: When_I_Was_Your_Man | Band: Bruno_Mars
Judul: Yudas | Band: Lady_Gaga
Judul: 2442 | Band: Reality_Club
Judul: Wonderwall | Band: Oasis
Judul: Panah_Asmara | Band: Afgan

===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 9
Lagu terakhir berhasil dihapus.
Judul: Siapa | Band: Apa_Elo_Tega
Judul: When_I_Was_Your_Man | Band: Bruno_Mars
Judul: Yudas | Band: Lady_Gaga
Judul: 2442 | Band: Reality_Club
Judul: Wonderwall | Band: Oasis
```

```
===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar
=====
Masukkan pilihan: 10
Masukkan Judul lagu sebelum lagu yang akan dihapus: Siapa
Lagu setelah 'Siapa' berhasil dihapus.

===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar
=====
Masukkan pilihan: 6
===== DAFTAR LAGU ALBUM 3 (GABUNGAN) =====
Judul: Siapa | Band: Apa_Elo_Tega
Judul: Yudas | Band: Lady_Gaga
Judul: 2442 | Band: Reality_Club
Judul: Wonderwall | Band: Oasis
```

```
===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar
=====
Masukkan pilihan: 11
Masukkan Judul lagu yang akan dihapus: Wonderwall
Lagu 'Wonderwall' berhasil dihapus.

===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar
=====
Masukkan pilihan: 6
===== DAFTAR LAGU ALBUM 3 (GABUNGAN) =====
Judul: Siapa | Band: Apa_Elo_Tega
Judul: Yudas | Band: Lady_Gaga
Judul: 2442 | Band: Reality_Club
```



```
===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 12
Masukkan Judul lagu yang dicari: 2442
Lagu ditemukan: 2442 oleh Reality_Club

===== MENU =====
1. Tambah lagu ke Album 1 (insertFirst)
2. Tambah lagu ke Album 2 (insertLast)
3. Tampilkan semua lagu di Album 1
4. Tampilkan semua lagu di Album 2
5. Gabungkan Album 1 dan Album 2
6. Tampilkan semua lagu di Album 3 (Gabungan)
7. Tambah lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
8. Hapus lagu pertama di Album gabungan
9. Hapus lagu terakhir di Album gabungan
10. Hapus lagu setelah lagu tertentu di Album gabungan
11. Hapus lagu berdasarkan judul di Album gabungan
12. Cari lagu berdasarkan judul di Album gabungan
0. Keluar

=====
Masukkan pilihan: 0
ANDA TELAH KELUAR DARI PROGRAM

Process returned 0 (0x0)   execution time : 197.554 s
Press any key to continue.
```