Program Irisan Gabungan 2 Himpunan dan selisih

```
5 int main()
   7 int i, j, a[20], b[20], banyakA, banyakB;
8 cout<<"IRISAN & GABUNGAN 2 HIMPUNAN\n";
9 cout<<"======\n\n";
 10 cout<<"Masukkan banyaknya anggota himpunan A :";
11 cin>>banyakA;
11 cin>>banyakA;
12 //isi anggota A ditampung datam array a
13 for(i=0;i<banyakA;i++){
14 cout<<"Masukkan anggota " << i+1 << " :";
15 cin>>a[i];
16 }
17 cout<<"\nMasukkan banyaknya anggota himpunan B :";
18 cin>>banyakB;
19 //isi anggota B ditampung datam array b
20 for(i=0;i<banyakB;i++){
21 cout<<"Masukkan anggota " << i+1 << " : ";
22 cin>>b[i];
23 }
24 //menamoitkan isi dari arrai a
25 cout<<"\nHimpunan A={ ";
26 for(i=0;i<banyakA;i++){ cout<<a[i]<<" ";
27 }
28 cout<<"};
 31 for(i=0:i<banyakB:i++){
32 cout<<br/>b[i]<<" ";
 33 }
34 cout<<"}";
35 cout<<"\n\n==========\n"; cout<<"A irisanB={";
 36 r for(i=0;i<br/>
$\for(i=0;i<\bar{banyak};i++)\{\}$<br/>
37 r for(j=0;j<\bar{banyak};j++)\{\}$<br/>
38 //a irisan b berisi anggota dari himpunan a dan b yang sama<br/>
39 //jika isi dari array a = isi array b, maka tampitkan isi array a<br/>
40 if(a[i]==b[j]) cout<<a[i]<<" ";
48 cout<<a[i]</a>
48 cout<<a[i]</d>

48 cout<<a[i]</d>
";

49 }
50 for (i=0;i>banyakB;i++){

51 cout<<br/>b[i]<<" ";<br/>52 }<br/>53 cout<<"(A selisih B) = { ";
54 for(i=0;i<br/>
55 for(j=0;i<br/>
55 for(j=0;j<br/>
55 for(j=0;j<br/>
56 if(a[i]==b[j])<br/>
57 {<br/>
58 break;
66 cout<<"\n\nTekan sembarang untuk keluar ...";
   67 getch();
```

Hasil Run:

Program Modulus

```
1
      #include <iostream>
 2
      using namespace std;
 3
 4
      int main(void)
 5 🖵 {
 6
 7
          // Untuk memasukkan dua nilai integer
 8
          int x, y;
 9
10
          // Untuk menginput hasil dari modulus
          int hasil;
11
12
13
          x = 3;
14
          y = 6;
          hasil = x % y;
15
16
          cout << hasil << endl;</pre>
17
18
          x = 4;
19
          y = 5;
20
          hasil = x \% y;
21
          cout << hasil << endl;</pre>
22
23
          x = 5;
24
          y = 4;
25
          hasil = x % y;
          cout << hasil ;</pre>
26
27
28
          return 0;
29
```

X dan y berupa isi himpunan dari program pertama

```
3
1
...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

Hasil modulus himpunan berupa 3,4,1