

Nama : Ferdy Ariyansyah

Nim: 231401021

Tugas 1

```
1  program tugas_1_Ferdy_021;
2  uses crt , sysutils;
3
4  var
5      nama,nim,stambuk,fakultas,prodi,jalur,kelas,no7,no8,no9: string;
6      nomor_urut:integer;
7  begin
8      clrscr;
9      writeln('Nama : ');
10     readln(nama);
11     writeln('NIM : ');
12     readln(nim);
13     stambuk := '20' + nim[1] + nim[2];
14     fakultas := nim[3] + nim[4];
15     prodi := nim[5] + nim[6];
16     nomor_urut := strtoint(nim[7..9]);
17
18     writeln('Nama : ',nama);
19     writeln('Nim : ',nim);
20
21     case (fakultas) of
22         '01' : begin writeln('Fakultas : Kedokteran');
23                 case (prodi) of
24                     '00' : writeln('Prodi : Pendidikan Dokter');
25                 end;
26             end;
27
28         '02' : begin writeln('Fakultas : Hukum');
29                 case (prodi) of
30                     '00' : writeln('Prodi : Ilmu Hukum');
31                 end;
32             end;
33
34         '03' : begin writeln('Fakultas : Pertanian');
35                 case (prodi) of
36                     '01' : writeln('Prodi : Agroteknologi');
37                     '02' : writeln('Prodi : Manajemen Sumberdaya Perairan');
38                     '03' : writeln('Prodi : Agribisnis');
39                     '05' : writeln('Prodi : Teknologi Pangan');
40                     '06' : writeln('Prodi : Peternakan');
41                     '08' : writeln('Prodi : Teknik Pertanian dan Biosistem');
42                     '10' : writeln('Prodi : Agroteknologi (PSDKU) ');
43                 end;
44             end;
45
46         '04' : begin writeln('Fakultas : Teknik');
47                 case (prodi) of
48                     '01' : writeln('Prodi : Teknik Mesin');
49                     '02' : writeln('Prodi : Teknik Elektro');
50                     '03' : writeln('Prodi : Teknik Industri');
51                     '04' : writeln('Prodi : Teknik Sipil');
52                     '05' : writeln('Prodi : Teknik Kimia');
53                     '06' : writeln('Prodi : Arsitektur');
54                     '07' : writeln('Prodi : Teknik Lingkungan');
55                     '31' : writeln('Prodi : Pendidikan Profesi Insinyur');
56                 end;
57             end;
58
59         '05' : begin writeln('Fakultas : Ekonomi dan Bisnis');
60                 case (prodi) of
61                     '01' : writeln('Prodi : Ekonomi Pembangunan');
62                     '02' : writeln('Prodi : Manajemen');
63                     '03' : writeln('Prodi : Akuntansi');
64                     '04' : writeln('Prodi : Kewirausahaan');
65                 end;
66             end;
67     end;
68
```

```

68
69     '06' : begin writeln('Fakultas : Kedokteran Gigi');
70         case (prodi) of
71             '00' : writeln('Prodi : Sarjana Kedokteran Gigi');
72             '31' : writeln('Prodi : Profesi Kedokteran Gigi');
73         end;
74     end;
75
76     '07' : begin writeln('Fakultas : Ilmu Budaya');
77         case (prodi) of
78             '01' : writeln('Prodi : Sastra Indonesia');
79             '02' : writeln('Prodi : Sastra Melayu');
80             '03' : writeln('Prodi : Sastra Batak');
81             '04' : writeln('Prodi : Sastra Arab');
82             '05' : writeln('Prodi : Sastra Inggris');
83             '06' : writeln('Prodi : Ilmu Sejarah');
84             '07' : writeln('Prodi : Etnomusikologi');
85             '08' : writeln('Prodi : Sastra Jepang');
86             '09' : writeln('Prodi : Perpustakaan dan Sains Informasi');
87             '10' : writeln('Prodi : Bahasa Mandarin');
88         end;
89     end;
90
91     '08' : begin writeln('Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan');
92         case (prodi) of
93             '01' : writeln('Prodi : Fisika');
94             '02' : writeln('Prodi : Kimia');
95             '03' : writeln('Prodi : Matematika');
96             '04' : writeln('Prodi : biologi');
97         end;
98     end;
99
100    '09' : begin writeln('Fakultas : Ilmu Sosial dan Politik');
101        case (prodi) of
102            '01' : writeln('Prodi : Sosiologi');
103            '02' : writeln('Prodi : Ilmu Kesejahteraan Sosial');
104            '03' : writeln('Prodi : Ilmu Administrasi Publik');
105            '04' : writeln('Prodi : Ilmu Komunikasi');
106            '05' : writeln('Prodi : Antropologi Sosial');
107            '06' : writeln('Prodi : Ilmu Politik');
108            '07' : writeln('Prodi : Ilmu Administrasi Bisnis');
109        end;
110    end;
111
112    '10' : begin writeln('Fakultas : Kesehatan Masyarakat');
113        case (prodi) of
114            '00' : writeln('Prodi : Kesehatan Masyarakat');
115            '01' : writeln('Prodi : Gizi');
116        end;
117    end;
118
119    '11' : begin writeln('Fakultas : Keperawatan');
120        case (prodi) of
121            '01' : writeln('Prodi : Sarjana Keperawatan');
122            '02' : writeln('Prodi : Profesi Ners');
123        end;
124    end;
125
126    '12' : begin writeln('Fakultas : Kehutanan');
127        case (prodi) of
128            '01' : writeln('Prodi : Kehutanan');
129        end;
130    end;
131
132    '13' : begin writeln('Fakultas : Psikologi');
133        case (prodi) of
134            '01' : writeln('Prodi : Psikologi');
135        end;
136    end;
137

```

```

137
138     '14' : begin writeln('Fakultas : Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi');
139             case (prodi) of
140                 '01' : writeln('Prodi : Ilmu Komputer');
141                 '02' : writeln('Prodi : Teknologi Informasi');
142             end;
143
144             if (nomor_urut < 31) then
145                 begin
146                     jalur := 'SNBP';
147                     writeln('Jalur : ',jalur);
148                 end
149             else if (nomor_urut < 71) then
150                 begin
151                     jalur := 'SNBT';
152                     writeln('Jalur : ',jalur);
153                 end
154             else begin
155                 jalur := 'SMM';
156                 writeln('Jalur : ',jalur);
157             end;
158
159
160             if (nomor_urut mod 3 = 1) then
161                 begin
162                     kelas:= 'A';
163                     writeln('Kelas : ',kelas);
164                 end
165             else if (nomor_urut mod 3 = 2) then
166                 begin
167                     kelas:= 'B';
168                     writeln('Kelas : ',kelas);
169                 end
170             else if (nomor_urut mod 3 = 0) then
171                 begin
172                     kelas:= 'C';
173                     writeln('Kelas : ',kelas);
174                 end;
175             end;
176
177     '15' : begin writeln('Fakultas : Farmasi');
178             case (prodi) of
179                 '01' : writeln('Prodi : Farmasi');
180             end;
181         end;
182     end;
183     writeln('Stambuk : ',stambuk);
184 end.

```

Hasil

