

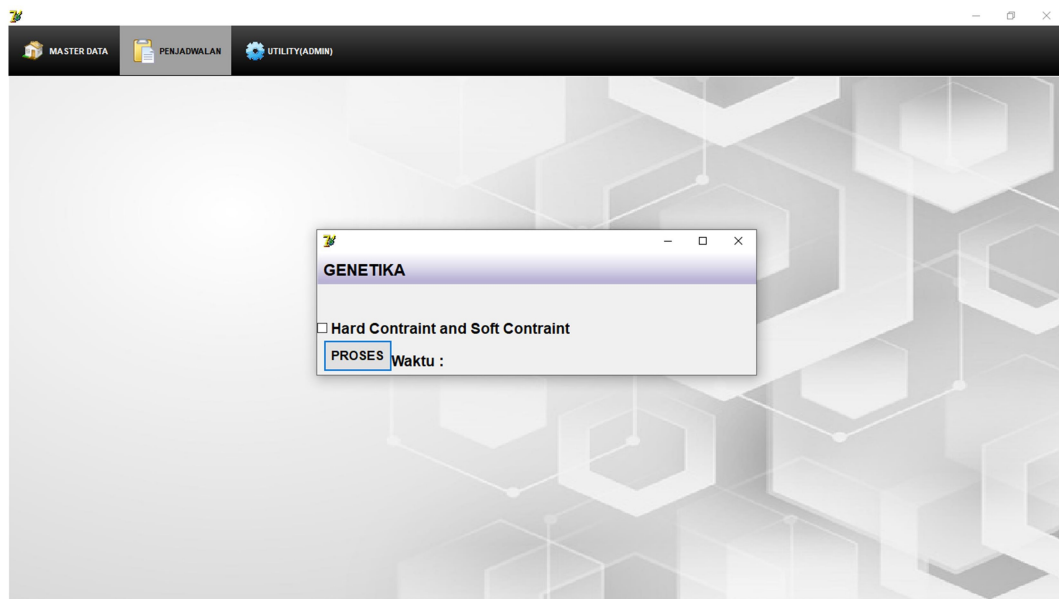


Lampiran 1 Psudocode

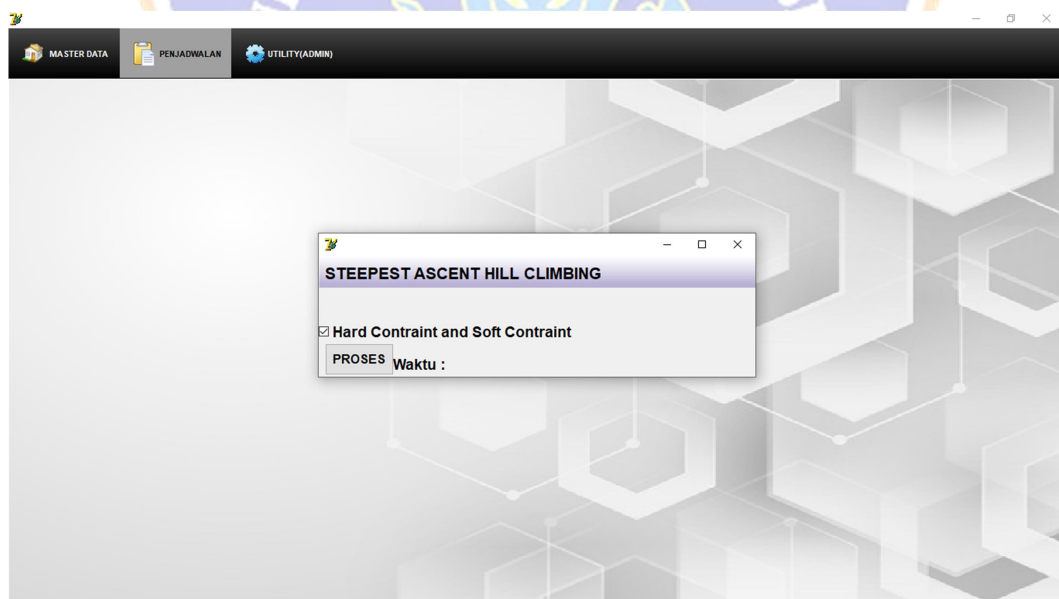
```
procedure AlgoritmaGenetika
begin
  t = 0
  inisialisasi P(t)
  while (bukan kondisi berhenti) do
    reproduksi C(t) dari P(t)
    evaluasi P(t) dan C(t)
    seleksi P(t+1) dari P(t) dan C(t)
    t = t + 1
  end while
end
```

```
procedure Algoritma hill
begin
  solusisekarang=solusirandom(masala)
  if solusisekrang=solusitujuan then
    solusi ditemukan else
  begin
    for i:=0 to iterasimax do
      begin
        solusikandidat=daftarsolusipewaris(solusisekarnra)
        if nilai(solusisekrang)>nilai(solusitujuan then
          begin
            solusisekrang=solusikandidat
            i=0
          end
        if solusisekrang=solusitujuan then
          solusi ditemukan
        end
      end
    end
  end
end
```

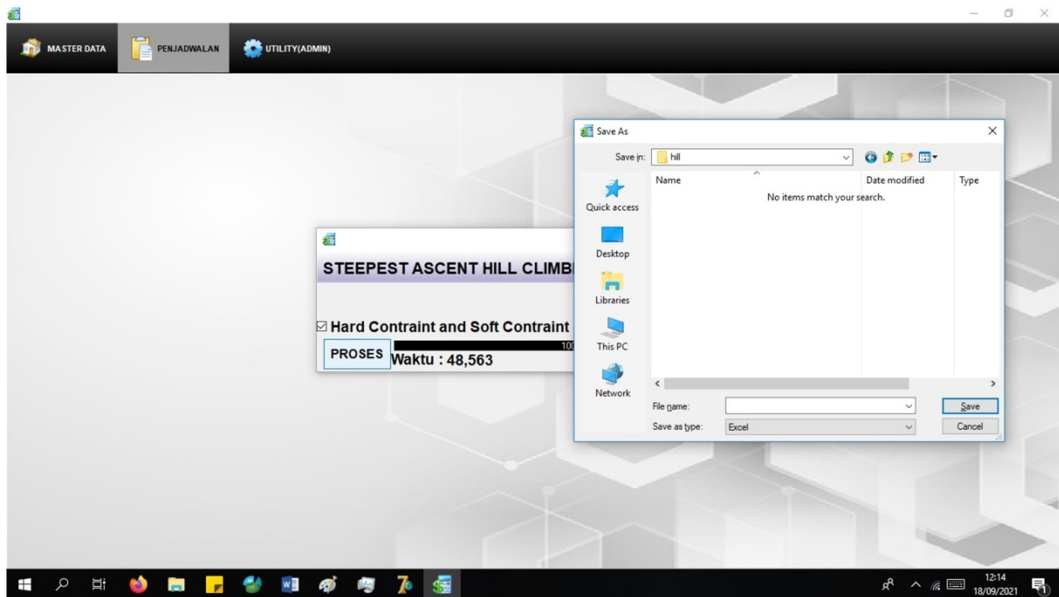
Lampiran 2 Dokumentasi Uji Coba



Proses penjadwalan genetika tanpa menggunakan *soft* dan *hard constraint*



Proses penjadwalan algoritma *steepest ascent hill climbing* dengan menggunakan *soft* dan *hard constraint*



Proses penjadwalan selesai dilakukan

Lampiran 3 Hasil Jadwal dalam bentuk excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	DOSEN	RUANGAN	JAM	HARI	KULIAH	KELAS	SEMESTER	48.563						
2	I Gede Putu Banu Astawa, S.T	C3.04	2	4	Matematika Ekonomi	A	1							
3	I Putu Hendra Martadinata, S.	A3.04	1	3	Pengantar Akuntansi	A	1							
4	Ni Kadek Sinarwati, S.E., M.Si.	C3.03	4	1	Pengantar Ekonomi	A	1							
5	Tetra Pujawan, SE,M,M	C3.02	4	3	Pengantar Manajemen	A	1							
6	Sunitha Devi, S.E., M.Si., Ak.	C3.04	1	4	Teori Dasar Perpajakan	A	1							
7	Putu Sukma Kurniawan, S.T.	C3.01	3	1	Matematika Ekonomi	B	1							
8	I Putu Hendra Martadinata, S.	C3.01	2	5	Pengantar Akuntansi	B	1							
9	I Putu Gede Diatmika,SE,AK.	A3.02	2	4	Pengantar Ekonomi	B	1							
10	Nyoman Ari Surya Darmawan,	A3.03	4	3	Pengantar Manajemen	B	1							
11	I Gede Agus Pertama Yudanta	A3.04	2	3	Teori Dasar Perpajakan	B	1							
12	I Putu Julianto, SE., M.Si., Ak.	Ruang 3 Eks FOK	3	1	Matematika Ekonomi	C	1							
13	I Putu Hendra Martadinata, S.	C3.02	1	1	Pengantar Akuntansi	C	1							
14	Dr. Gede Adi Yuniarta, S.E,AK.	Ruang 3 Eks FOK	3	5	Pengantar Ekonomi	C	1							
15	Tetra Pujawan, SE,M,M	Ruang 2 Eks FOK	4	4	Pengantar Manajemen	C	1							
16	Luh Gede Kusuma Dewi, S.E.,	C3.02	1	3	Teori Dasar Perpajakan	C	1							
17	I Gede Putu Banu Astawa, S.T	C3.01	2	2	Matematika Ekonomi	D	1							
18	Dr. Desak Nyoman Sri Werast	C3.04	4	4	Pengantar Akuntansi	D	1							
19	Dr. Gede Adi Yuniarta, S.E,AK.	A3.01	1	1	Pengantar Ekonomi	D	1							
20	Tetra Pujawan, SE,M,M	Ruang 2 Eks FOK	4	1	Pengantar Manajemen	D	1							
21	Luh Gede Kusuma Dewi, S.E.,	C3.01	2	1	Teori Dasar Perpajakan	D	1							
22	I Gede Putu Banu Astawa, S.T	Ruang 2 Eks FOK	3	5	Matematika Ekonomi	E	1							
23	I Putu Hendra Martadinata, S.	C3.01	1	4	Pengantar Akuntansi	E	1							

Hasil jadwal