

Modifikasi script yang ada di materi untuk mencetak laporan nilai berbentuk file PDF / XLS berdasarkan matakuliah seperti pada Gambar 1 dan Gambar 2

Cetak Laporan Nilai

Matakuliah

Output PDF XLS

Gambar 1 Form input

Laporan Nilai

Kode MTK : x-5-x
Matakuliah : x-20-x

No.	NIM	Nama	Tugas	UTS	UAS	Akhir	Grade
1.	x-10-x	x-20-x	999	999	999	999	x
..	x-10-x	x-20-x	999	999	999	999	x
n.	x-10-x	x-20-x	999	999	999	999	x

Gambar 2 Laporan nilai per matakuliah

Formula Perhitungan:

- **Nilai Akhir** = 30% Tugas + 30% UTS + 40% UAS
- **Grade** didapat dari range Nilai Akhir seperti terlihat pada Tabel 1

Tabel 1 Konversi Grade

Nilai Akhir	Grade
85 - 100	A
80 - <85	A-
75 - <80	B+
70 - <75	B
65 - <70	B-
60 - <65	C
45 - <60	D
0 - <45	E

Keterangan:

- Yang dikumpulkan **controllers, model** dan **view**
- Nama File Output-nya adalah **nim_anda.pdf / .xls**