

Weekly Activity 4 - Pemilihan Proyek

Point 2 -Mailing System

Item	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4	Kumulatif
Cost	\$2000	\$1200	\$1000	\$600	\$4800
Discount Factor	0.93	0.86	0.79	0.74	
Discounted Cost	186000	103200	79000	44400	412600
Benefit	\$2500	\$ 1300	\$ 2500	\$ 3500	9800
Discount factor	0.93	0.86	0.79	0.74	
Discounted benefit	232500	111800	197500	259000	800800
Discounted benefits - cost	46500	8600	118500	214600	
Cumulative benefits - cost	46500	65300	53200	161400	

NVP : 388200

ROI : %0.94

Payback : 4,4 Tahun

Point 6 -Graduation Information System

Item	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4	Kumulatif
Cost	\$2500	\$500	\$500	\$500	\$4000
Discount Factor	0.93	0.86	0.79	0.74	
Discounted Cost	232500	43000	39500	37000	352000
Benefit	\$-	\$ 1000	\$ 2000	\$ 2500	5500
Discount factor	0.93	0.86	0.79	0.74	
Discounted benefit	-93	86000	158000	185000	428907
Discounted benefits - cost	-232593	43000	118500	148000	
Cumulative benefits - cost	-232593	318593	-200093	348093	

NVP : 76907

ROI : %0.21

Payback : 6,4 Tahun

Point 11 -Lecturer Scheduling Information System

Item	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4	Kumulatif
Cost	\$2100	\$800	\$800	\$1200	\$4900
Discount Factor	0.93	0.86	0.79	0.74	
Discounted Cost	195300	68800	63200	88800	416100
Benefit	\$1500	\$ 2000	\$ 2200	\$ 4000	9700
Discount factor	0.93	0.86	0.79	0.74	
Discounted benefit	139500	172000	173800	296000	781300
Discounted benefits - cost	-55800	103200	110600	207200	
Cumulative benefits - cost	-55800	227800	-117200	324400	

NVP : 365200

ROI : %0.03

Payback : 1,5 Tahun

Point 21 -Student Registration System

Item	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4	Kumulatif
Cost	\$2000	\$1600	\$1600	\$1600	\$6800
Discount Factor	0.93	0.86	0.79	0.74	
Discounted Cost	186000	137600	126400	118400	568400
Benefit	\$2200	\$ 3000	\$ 3200	\$ 3800	12200
Discount factor	0.93	0.86	0.79	0.74	
Discounted benefit	204600	172000	252800	281200	910600
Discounted benefits - cost	18600	34400	126400	162800	
Cumulative benefits - cost	18600	153400	-27000	189800	

NVP : 342200

ROI : %0.6

Payback : 0,4 Tahun