

LAMPIRAN

Tabel Nilai UN SMP dan UTS

SMK TAMANSISWA JETIS YOGYAKARTA Tahun Pelajaran 2011 / 2012 Kelas X.MA				
NO	NAMA SISWA	Jumlah nilai UN SMP	rata-rata nilai UN	Nilai UTS
1	AJENG SANTIKA ARUM	26.45	6.613	70
2	ANDRE ARIYANTO	26.7	6.675	65
3	ANTONIUS FAJAR DWI NUGROHO	28.55	7.138	70
4	ARY DWI KESUMO	27.35	6.838	70
5	BAGAS ANDRIYANTA	28.5	7.125	70
6	FAJAR RIDHANDOKO	29.8	7.450	70
7	FREDHI DWI PAMUNGKAS	27.5	6.875	70
8	HARDIYANTO PAMUNGKAS	26.7	6.675	65
9	LOVIO DIKYA	25.05	6.263	70
10	MA'ARIF JUNA SAMU'ARDI	29.1	7.275	65
11	MAIDIKA ARBI	25.5	6.375	65
12	MUHAMMAD MANSUR	26.2	6.550	75
13	MUHAMMAD ZAINAL	26.2	6.550	70
14	NOER IKHSAN	25.4	6.350	65
15	NOVA DWI P	25.6	6.400	65
16	NUR CAHYO ABDI	27.9	6.975	70
17	PANGESTU ADHI PRATAMA	22.95	5.738	65
18	RANGGA ANDIKA SAKTI	26.2	6.550	65
19	SAPTONO	25.75	6.438	70
20	YENAL REFAGANDHI	27.95	6.9875	70
21	YOGA SHIDIQ EKO A	25.8	6.450	70
22	YOHANNES KRISTIAWAN	29.5	7.375	70
23	DIKA PAMUNGKAS	18.35	4.588	65
24				
25				

Lampiran 1. Nilai UN SMP dan UTS

Tabel Nilai UN SMP dan UTS

SMK TAMANSISWA JETIS YOGYAKARTA Tahun Pelajaran 2011 / 2012 Kelas X.MB				
NO	NAMA SISWA	Jumlah nilai UN SMP	rata-rata nilai UN	Nilai UTS
1	ACHLIS JATMIKO	22.5	5.625	70
2	ACHMARUDDIN FASYADDO JAIZ	24.85	6.2125	74
3	ANUNG HANDOKO	23.25	5.8125	70
4	ARI RINDIARTO	24.2	6.05	70
5	BAYU SATYA PAMUNGKAS	22.45	5.6125	70
6	BENY FAJAR SETIAWAN	23.5	5.875	72
7	DEFRI ANDARTANTO	24.25	6.0625	70
8	DENI RAHMANTO	24.45	6.1125	72
9	DIDIK SUROSO	24.2	6.05	72
10	EGA SETIAWAN	24.3	6.075	72
11	FARIS SEMI AJI	28.5	7.125	74
12	FEBRI ANDRIANTO	26.7	6.675	72
13	FIRMAN RESTU SETIAWAN	23.55	5.8875	72
14	HERI TRIYANTO	23.9	5.975	72
15	INDRA PUTRA PRATAMA	23.6	5.9	70
16	JODDY AWAN PAMUNGKAS	24.45	6.1125	74
17	MUHAMMAD HAMDANI	24.15	6.0375	70
18	RIAN TRIATMOKO	22.9	5.725	70
19	RM. TEJO BAGUS NUR CAHYO	22	5.5	70
20	RYNALDI YOSE RIZAL	24	6	72
21	TIAN NUR RAHMAT	23.2	5.8	72
22	UNGGUL ENKA SAPUTRA	23.5	5.875	70
23				
24				
25				

Lampiran 1. Nilai UN SMP dan UTS

Tabel Nilai UN SMP dan UTS

SMK TAMANSISWA JETIS YOGYAKARTA Tahun Pelajaran 2011 / 2012 Kelas X.MC				
NO	NAMA SISWA	Jumlah nilai UN SMP	rata-rata nilai UN	Nilai UTS
1	ADINDHA AGUSTIN ARUM MELATHI	20.9	5.23	70
2	AGITA SASONGKO	19.2	4.80	68
3	ANDREAS RIO ARI SADEWO	20.35	5.09	72
4	BRURY RAMADHAN	20.5	5.13	72
5	DONI FAJAR SAPUTRA	19.6	4.90	70
6	FERI TRI KURNIAWAN	20.35	5.09	70
7	FRANCISCUS TRI INDRIYANTO	21.9	5.48	70
8	GUSTIAN ARDIYANTO	22.2	5.55	70
9	ICAN ARDIAN	24.2	6.05	72
10	M. SAYFUL ARIFIN	22.4	5.60	70
11	MARWAN WIYADI	19.5	4.88	70
12	MUHAMMAD FUADI	20	5.00	68
13	MUHAMMAD ARI PRAYOGA	20.35	5.09	70
14	NOVA KRISDIAN SAPUTRA	19.15	4.79	68
15	OKI NUGROHO	20.2	5.05	70
16	PANGLIMA ANGGA BINTANG P	22.1	5.53	72
17	RACHMAD YULIANTO	21.3	5.33	70
18	RAFAEL FEBRI HANDOKO	22.1	5.53	70
19	RIDWAN BANUAJI	21.45	5.36	70
20	SEPTIAN DWI PRAMONO	22.95	5.74	72
21	UDIN WARSITO	21.05	5.26	70
22	WICAKSONO SEJATI	22	5.50	72
23				
24				
25				

Lampiran 1. Nilai UN SMP dan UTS

Tabel Nilai UN SMP dan UTS

SMK TAMANSISWA JETIS YOGYAKARTA Tahun Pelajaran 2011 / 2012 Kelas X.MD				
NO	NAMA SISWA	Jumlah nilai UN SMP	rata-rata nilai UN	Nilai UTS
1	ALFIAN ROMADHONA	18.8	4.7	68
2	AMIN PAMUNGKAS	17.65	4.4125	64
3	ANDI KURNIAWAN	19.7	4.925	70
4	APRIANTO RAHARJO	18.6	4.65	66
5	BAGAS TONI HERMAWAN	16.9	4.225	68
6	BAYU BRAMANTYO	19.2	4.8	68
7	FACHRI IMAMI	17.8	4.45	68
8	FERIYANTO	16.9	4.225	66
9	FIRMAN BUDIANTO	25.1	6.275	74
10	GEMBONG PRADEKA ERATAMA	16.2	4.05	64
11	GIGIH PANGESTU AJI	17.8	4.45	66
12	KRISNANDA DWI SATYA	15.65	3.9125	62
13	MOCHAMMAD IMAM SYAFEI	16.4	4.1	66
14	MUH RICHO FAHTUROZI	17.45	4.3625	68
15	REZA MARHEN	18.45	4.6125	66
16	ROY PRADITYA SUGIYARTO	20.3	5.075	70
17	SEPTYAN DWI CAHYO	16.25	4.0625	64
18	UNGGUL SIDIK AL AMIN	18.85	4.7125	68
19	WAJAR SURAHMANTO	19.2	4.8	70
20	YOHANNES ANANG NUGROHO	15.8	3.95	60
21				
22				
23				
24				
25				

Lampiran 1. Nilai UN SMP dan UTS

Tabel Nilai UN SMP dan UTS

SMK TAMANSISWA JETIS YOGYAKARTA Tahun Pelajaran 2011 / 2012 Kelas X.ME				
NO	NAMA SISWA	Jumlah nilai UN SMP	rata-rata nilai UN	Nilai UTS
1	ADIL WIJAYANTO	16.8	4.200	64
2	ANGGA GUSTAV NUR ARIFIN	14.2	3.550	60
3	ARIF ZULFAN ARYA NANDA	17.8	4.450	68
4	BENNY AFIANDHIKA DEHA	15.8	3.950	60
5	DANANG PRASETYA	16.55	4.138	66
6	DANU AJI SAPUTRA	17.35	4.338	66
7	DEDI NURCAHYO	23.1	5.775	70
8	DESTIAN DWI SAPUTRA	22.2	5.550	70
9	DEWA PUTRA ENKA	18	4.500	68
10	DICKY TRIYANTO	15.4	3.850	60
11	DIMAS RAHMATULLOH	16.2	4.050	66
12	DIMAS TAUFIK WIJANARKO	15.7	3.925	62
13	DOONI FEBRIANTO	16.5	4.125	64
14	ERICK ANDREAN SAPUTRA	12.5	3.125	60
15	GAZZA LAVINDA PRADANA	17.25	4.313	64
16	JEANNY YEHOVA NISSI GOSYENA B	14.4	3.600	62
17	JOKO SULISTYO	15.5	3.875	62
18	NICO KEANU MUHYEN	21.9	5.475	70
19	OKPRIYANA INDRA KURNIAWAN	18.4	4.600	66
20	RESTU YANUAR SASONGKO PUTRA	14.3	3.575	62
21	SAKA BANGKIT SAPUTRA	23.05	5.763	72
22	SETYAMAS	22	5.500	70
23	VICKY ANGGARA PRATAMA PUTRA	15.55	3.888	60
24	WAHYU NUR H	17.3	4.325	68
25				

[illegible]

Lanjutan Tabel Perhitungan Manual Uji Validitas

Pertanyaan												Y	Y ²	xi-xr	(xi-xr) ²
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
2	2	2	4	5	4	2	4	5	5	2	5	91	8281	4.826	23.291
4	4	1	2	2	3	1	2	3	3	2	1	65	4225	-21.174	448.335
3	3	1	3	2	3	1	3	4	4	3	1	55	3025	-31.174	971.813
4	2	5	4	3	4	3	3	5	4	3	5	100	10000	13.826	191.161
5	4	1	5	2	5	4	4	5	5	5	5	96	9216	9.826	96.552
5	3	5	5	5	3	4	3	5	5	5	5	102	10404	15.826	250.465
4	3	1	3	3	2	1	3	4	3	3	1	61	3721	-25.174	633.726
5	2	2	4	5	4	2	4	5	5	3	5	94	8836	7.826	61.248
4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	5	90	8100	3.826	14.639
5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	113	12769	26.826	719.639
5	5	4	4	3	2	3	4	2	5	3	5	92	8464	5.826	33.943
5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	115	13225	28.826	830.943
4	3	2	5	4	5	3	5	5	5	4	5	88	7744	1.826	3.335
5	5	4	4	4	2	3	4	3	5	3	4	93	8649	6.826	46.595
5	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	5	93	8649	6.826	46.595
4	4	5	5	4	3	4	4	5	4	5	4	102	10404	15.826	250.465
4	4	3	3	4	3	1	3	4	4	3	4	78	6084	-8.174	66.813
4	3	4	3	5	4	3	3	3	3	4	4	86	7396	-0.174	0.030
3	2	1	2	2	2	1	3	3	3	3	1	49	2401	-37.174	1381.900
3	3	2	5	4	3	3	3	4	5	5	5	86	7396	-0.174	0.030
3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	96	9216	9.826	96.552
3	2	1	2	2	3	1	2	2	3	3	1	58	3364	-28.174	793.769
4	4	2	4	2	3	3	3	4	4	4	4	79	6241	-7.174	51.465
93	79	67	89	81	79	62	80	94	97	82	89	1982	177810	0.000	7013.3043
393	293	249	367	313	291	200	292	406	423	312	401	86.17391			
8649	6241	4489	7921	6561	6241	3844	6400	8836	9409	6724	7921				
8200	6966	6258	8006	7264	7012	5766	7097	8332	8579	7254	8207			x2	7013.304
0.5389	0.4061	0.7883	0.8451	0.6437	0.5502	0.8815	0.6542	0.5921	0.7047	0.5057	0.8531			s2	304.92628
valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid	valid				

Uji validitas dengan SPSS versi 16.0

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	23	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	23	100.0

NO	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	AJENG SANTIKA ARUM	4	2	5	4	2	4	5	4	2	4	5	4	4
2	ANDRE ARIYANTO	1	3	3	4	3	4	2	4	2	3	4	3	1
3	ANTONIUS FAJAR DWI NUGROHO	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	3	2	1
4	ARY DWI KESUMO	5	3	4	4	3	4	5	4	4	4	5	5	5
5	BAGAS ANDRIYANTA	4	3	4	4	3	3	4	5	3	3	4	4	2
6	FAJAR RIDHANDOKO	5	3	4	3	3	4	5	3	3	3	4	4	5
7	FREDHI DWI PAMUNGKAS	1	2	3	3	2	2	1	4	3	3	2	3	1
8	HARDIYANTO PAMUNGKAS	4	2	5	4	2	4	4	4	2	4	5	4	4
9	LOVIO DIKYA	4	3	3	3	3	3	5	3	3	3	4	2	5
10	MA'ARIF JUANA SAMU'ARDI	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5
11	MAIDIKA ARBI	4	3	2	5	1	2	4	5	4	5	3	4	5
12	MUHAMMAD MANSUR	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5
13	MUHAMMAD ZAINAL	3	2	2	3	1	3	5	1	2	4	3	4	5
14	NOER IKHSAN	5	2	5	4	3	3	4	2	3	3	4	4	5
15	NOVA DWI P	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	5
16	NUR CAHYO ABDI	5	3	5	5	4	4	3	5	3	4	5	2	3
17	PANGESTU ADHI PRATAMA	3	2	3	3	2	3	4	3	2	3	4	3	3
18	RANGGA ANDIKA SAKTI	4	2	4	4	2	3	4	3	4	3	3	4	3
19	SAPTONO	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1
20	YENAL REFAGANDHI	4	3	3	3	3	3	5	2	3	2	4	3	3
21	YOGA SHIDIQ EKO A	5	2	3	4	2	4	4	4	4	4	4	3	5
22	YOHANNES KRISTIAWAN	1	3	4	4	2	2	2	3	4	3	2	2	1
23	DIKA PAMUNGKAS	3	2	3	4	3	3	4	4	2	2	2	2	4
	$\sum X$	81	60	83	85	59	73	85	78	68	75	86	76	81
	nr	3.52	2.61	3.61	3.70	2.57	3.17	3.70	3.39	2.96	3.26	3.74	3.30	3.52
	$\sum \sigma^2$	33.015												
	r_{11}	0.929												

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	jml	xi-xr	(xi-xr) ²	(X1-Xr1)2/23
2	2	2	4	5	4	2	4	5	5	2	5	91	4.83	23.29	0.01
4	4	1	2	2	3	1	2	3	3	2	1	65	-21.17	448.33	0.28
3	3	1	3	2	3	1	3	4	4	3	1	55	-31.17	971.81	0.28
4	2	5	4	3	4	3	3	5	4	3	5	100	13.83	191.16	0.10
5	4	1	5	2	5	4	4	5	5	5	5	96	9.83	96.55	0.01
5	3	5	5	5	3	4	3	5	5	5	5	102	15.83	250.47	0.10
4	3	1	3	3	2	1	3	4	3	3	1	61	-25.17	633.73	0.28
5	2	2	4	5	4	2	4	5	5	3	5	94	7.83	61.25	0.01
4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	5	90	3.83	14.64	0.01
5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	113	26.83	719.64	0.10
5	5	4	4	3	2	3	4	2	5	3	5	92	5.83	33.94	0.01
5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	115	28.83	830.94	0.10
4	3	2	5	4	5	3	5	5	5	4	5	88	1.83	3.33	0.01
5	5	4	4	4	2	3	4	3	5	3	4	93	6.83	46.60	0.10
5	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	5	93	6.83	46.60	0.01
4	4	5	5	4	3	4	4	5	4	5	4	102	15.83	250.47	0.10
4	4	3	3	4	3	1	3	4	4	3	4	78	-8.17	66.81	0.01
4	3	4	3	5	4	3	3	3	3	4	4	86	-0.17	0.03	0.01
3	2	1	2	2	2	1	3	3	3	3	1	49	-37.17	1381.90	0.28
3	3	2	5	4	3	3	3	4	5	5	5	86	-0.17	0.03	0.01
3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	96	9.83	96.55	0.10
3	2	1	2	2	3	1	2	2	3	3	1	58	-28.17	793.77	0.28
4	4	2	4	2	3	3	3	4	4	4	4	79	-7.17	51.47	0.01
93	79	67	89	81	79	62	80	94	97	82	89	1982	0.000	7013.30435	2.163
4.04	3.43	2.91	3.87	3.52	3.43	2.70	3.48	4.09	4.22	3.57	3.87	86.17	σ^2t	304.93	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0.10	0.10	0.01	0.10	0.01	0.10	0.01	0.10	0.01	0.10	0.01	0.01	0.10	0.10	0.10	0.01	0.10
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.28	0.01	0.01	0.28	0.10	0.10
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.28	0.10	0.10	0.10	0.01	0.10	0.28	0.01	0.01	0.28	0.01	0.10
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.10	0.01	0.10	0.10	0.01	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.01	0.28	0.10	0.10
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.01	0.10	0.10	0.10
0.10	0.01	0.01	0.10	0.10	0.28	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.28	0.01	0.01	0.28	0.01	0.01
0.10	0.10	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.10	0.01	0.01	0.10	0.10	0.10	0.01	0.10
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.10	0.10	0.01	0.10	0.10	0.10
0.01	0.10	0.10	0.28	0.10	0.01	0.10	0.01	0.10	0.01	0.01	0.10	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01
0.01	0.10	0.10	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.01
0.10	0.10	0.01	0.28	0.01	0.10	0.28	0.10	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.10	0.10	0.01
0.10	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.01
0.10	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.10	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.28	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.28	0.01	0.10	0.28	0.10	0.10
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.01
0.10	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.28	0.01	0.10	0.28	0.10	0.10
0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.10	0.10	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.10
1.246	1.115	0.764	1.595	0.699	1.807	1.125	0.970	0.696	1.110	0.868	2.510	1.009	0.949	2.711	1.104	1.206

19	20	21	22	23	24	25
0.01	0.10	0.01	0.10	0.10	0.10	0.10
0.01	0.28	0.10	0.01	0.01	0.10	0.28
0.01	0.28	0.01	0.01	0.01	0.01	0.28
0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.10
0.10	0.01	0.01	0.10	0.10	0.10	0.10
0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.10	0.10
0.10	0.28	0.01	0.01	0.01	0.01	0.28
0.01	0.10	0.01	0.10	0.10	0.01	0.10
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
0.01	0.10	0.10	0.10	0.10	0.01	0.01
0.10	0.01	0.01	0.10	0.10	0.01	0.10
0.10	0.01	0.01	0.10	0.10	0.10	0.10
0.10	0.01	0.10	0.10	0.10	0.01	0.10
0.10	0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.10
0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.10	0.01
0.01	0.28	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.10	0.28	0.01	0.01	0.01	0.01	0.28
0.01	0.01	0.01	0.01	0.10	0.10	0.10
0.01	0.01	0.01	0.10	0.01	0.01	0.10
0.01	0.28	0.10	0.10	0.01	0.01	0.28
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.862	2.112	0.599	1.268	1.089	0.856	2.582

33.015 $\Sigma \sigma^2$

Uji Reliabilitas hitungan manual

Diketahui = k = 25

$$\sigma^2_b = \frac{\sum(X_1 - \bar{X})^2}{n} \longrightarrow \text{Rumus tiap butir pertanyaan}$$

$$\sum \sigma^2_b = \text{butir 1} + \text{butir 2} + \text{butir 3} + \dots + \text{butir 25}$$

$$= 2.163 + 1.246 + 1.115 + 0.764 + 1.595 + \dots + 2.582$$

$$\sum \sigma^2_b = 33,015$$

$$\sigma^2_t = \frac{\sum(X_t - X_{rtotal})^2}{n} = \frac{((91-86,17)^2(65-86,17)^2(55-86,17)^2(100-86,17)^2(96-86,17)(102-86,17)dst)}{23}$$

$$\sigma^2_t = 304,93$$

Ditanyakan = r_{11} = ?????

$$\text{Jawab} = r_{11} = \left(\frac{k}{k-1} \right) \left(1 - \frac{\sum \sigma^2_b}{\sigma^2_t} \right)$$

$$r_{11} = \left(\frac{25}{25-1} \right) \left(1 - \frac{33,015}{304,93} \right)$$

$$r_{11} = 1,042 (1 - 0,1083)$$

$$r_{11} = 1,042 (0,892)$$

$$r_{11} = 0,929$$

Hasil uji reliabilitas dengan SPSS Seri 16.0**Reliability Statistics**

Cronbach's Alpha	N of Items
.895	25

Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
87.48	146.443	12.101	25

Uji Linearitas

1. Linearitas antara Nilai Ujian Nasional (NUN) dan prestasi belajar (UTS)

ANOVA Table							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
UTS * UAN	Between Groups	(Combined)	1167.424	69	16.919	2.150	.036
		Linearity	115.771	1	115.771	14.710	.001
		Deviation from Linearity	1051.654	68	15.465	1.965	.055
	Within Groups		141.667	18	7.870		
	Total		1309.091	87			

2. Linearitas antara organisasi pemuda dan prestasi belajar (UTS)

ANOVA Table							
			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
UTS * organisasi	Between Groups	(Combined)	873.258	35	24.950	2.977	.000
		Linearity	288.800	1	288.800	34.457	.000
		Deviation from Linearity	584.458	34	17.190	2.051	.010
	Within Groups		435.833	52	8.381		
	Total		1309.091	87			

Tabel F

dkpenyebut	F1	F2	F3
80	3.960	3.111	2.719
81	3.959	3.109	2.717
82	3.957	3.108	2.716
83	3.956	3.107	2.715
84	3.955	3.105	2.713
85	3.953	3.104	2.712
86	3.952	3.103	2.711
87	3.951	3.101	2.709

Dk penyebut = N – 2

Dk pembilang = 1

Sumber: sugiyono, statistika untuk penelitian

Lampiran 5. Uji Normalitas Data

1. Uji Normalitas Nilai Ujian Nasional (UN) SLTP

NPar Tests

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
	88	20.1466	3.34556	12.50	28.50

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		UAN
N		88
Normal Parameters ^a	Mean	20.1466
	Std. Deviation	3.34556
Most Extreme Differences	Absolute	.109
	Positive	.077
	Negative	-.109
Kolmogorov-Smirnov Z		1.022
Asymp. Sig. (2-tailed)		.247
a. Test distribution is Normal.		

2. Uji Normalitas Prestasi Belajar (UTS)

NPar Tests

Descriptive Statistics					
	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
UTS	88	68.32	3.725	60	74

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		UTS
N		88
Normal Parameters ^a	Mean	68.32
	Std. Deviation	3.725
Most Extreme Differences	Absolute	.242
	Positive	.116
	Negative	-.242
Kolmogorov-Smirnov Z		2.274
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
--	---	------	----------------	---------	---------

a. Test distribution is Normal.

--	--

3. Uji Normalitas Keterlibatan dalam Organisasi Pemuda

NPar Tests

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
organisasi	88	80.76	9.452	61	107

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		organisasi
N		88
Normal Parameters ^a	Mean	80.76
	Std. Deviation	9.452
Most Extreme Differences	Absolute	.062
	Positive	.062
	Negative	-.054
Kolmogorov-Smirnov Z		.577
Asymp. Sig. (2-tailed)		.893
a. Test distribution is Normal.		

Hipotesis 1. Hubungan antara Nilai Ujian Nasional SLTP dan Prestasi Belajar

No.	Nilai UN SLTP (X_1)	Prestasi Belajar (y)	x^2	y^2	xy
1	22.50	70	506.25	4900.00	1575.00
2	24.85	74	617.52	5476.00	1838.90
3	23.25	70	540.56	4900.00	1627.50
4	24.20	70	585.64	4900.00	1694.00
5	22.45	70	504.00	4900.00	1571.50
6	23.50	72	552.25	5184.00	1692.00
7	24.25	70	588.06	4900.00	1697.50
8	24.45	72	597.80	5184.00	1760.40
9	24.20	72	585.64	5184.00	1742.40
10	24.30	72	590.49	5184.00	1749.60
11	28.50	74	812.25	5476.00	2109.00
12	26.70	72	712.89	5184.00	1922.40
13	23.55	72	554.60	5184.00	1695.60
14	23.90	72	571.21	5184.00	1720.80
15	23.60	70	556.96	4900.00	1652.00
16	24.45	74	597.80	5476.00	1809.30
17	24.15	70	583.22	4900.00	1690.50
18	22.90	70	524.41	4900.00	1603.00
19	22.00	70	484.00	4900.00	1540.00
20	24.00	72	576.00	5184.00	1728.00
21	23.20	72	538.24	5184.00	1670.40
22	23.50	70	552.25	4900.00	1645.00
23	20.90	70	436.81	4900.00	1463.00
24	19.20	68	368.64	4624.00	1305.60
25	20.35	72	414.12	5184.00	1465.20
26	20.50	72	420.25	5184.00	1476.00
27	19.60	70	384.16	4900.00	1372.00
28	20.35	70	414.12	4900.00	1424.50
29	21.90	70	479.61	4900.00	1533.00
30	22.20	70	492.84	4900.00	1554.00
31	24.20	72	585.64	5184.00	1742.40
32	22.40	70	501.76	4900.00	1568.00
33	19.50	70	380.25	4900.00	1365.00
34	20.00	68	400.00	4624.00	1360.00
35	20.35	70	414.12	4900.00	1424.50
36	19.15	68	366.72	4624.00	1302.20
37	20.20	70	408.04	4900.00	1414.00
38	22.10	72	488.41	5184.00	1591.20
39	21.30	70	453.69	4900.00	1491.00
40	22.10	70	488.41	4900.00	1547.00
41	21.45	70	460.10	4900.00	1501.50
42	22.95	72	526.70	5184.00	1652.40

Lanjutan

No.	Nilai UN SLTP (X_1)	Prestasi Belajar (y)	x^2	y^2	xy
43	21.05	70	443.10	4900.00	1473.50
44	22.00	72	484.00	5184.00	1584.00
45	18.80	68	353.44	4624.00	1278.40
46	17.65	64	311.52	4096.00	1129.60
47	19.70	70	388.09	4900.00	1379.00
48	18.60	66	345.96	4356.00	1227.60
49	16.90	68	285.61	4624.00	1149.20
50	19.20	68	368.64	4624.00	1305.60
51	17.80	68	316.84	4624.00	1210.40
52	16.90	66	285.61	4356.00	1115.40
53	25.10	74	630.01	5476.00	1857.40
54	16.20	64	262.44	4096.00	1036.80
55	17.80	66	316.84	4356.00	1174.80
56	15.65	62	244.92	3844.00	970.30
57	16.40	66	268.96	4356.00	1082.40
58	17.45	68	304.50	4624.00	1186.60
59	18.45	66	340.40	4356.00	1217.70
60	20.30	70	412.09	4900.00	1421.00
61	16.25	64	264.06	4096.00	1040.00
62	18.85	68	355.32	4624.00	1281.80
63	19.20	70	368.64	4900.00	1344.00
64	15.80	60	249.64	3600.00	948.00
65	16.80	64	282.24	4096.00	1075.20
66	14.20	60	201.64	3600.00	852.00
67	17.80	68	316.84	4624.00	1210.40
68	15.80	60	249.64	3600.00	948.00
69	16.55	66	273.90	4356.00	1092.30
70	17.35	66	301.02	4356.00	1145.10
71	23.10	70	533.61	4900.00	1617.00
72	22.20	70	492.84	4900.00	1554.00
73	18.00	68	324.00	4624.00	1224.00
74	15.40	60	237.16	3600.00	924.00
75	16.20	66	262.44	4356.00	1069.20
76	15.70	62	246.49	3844.00	973.40
77	16.50	64	272.25	4096.00	1056.00
78	12.50	60	156.25	3600.00	750.00
79	17.25	64	297.56	4096.00	1104.00
80	14.40	62	207.36	3844.00	892.80
81	15.50	62	240.25	3844.00	961.00
82	21.90	70	479.61	4900.00	1533.00
83	18.40	66	338.56	4356.00	1214.40
84	14.30	62	204.49	3844.00	886.60

Bersambung

Lanjutan

No.	Nilai UN SLTP (X_1)	Prestasi Belajar (y)	x^2	y^2	xy
85	23.05	72	531.30	5184.00	1659.60
86	22.00	70	484.00	4900.00	1540.00
87	15.55	60	241.80	3600.00	933.00
88	17.30	68	299.29	4624.00	1176.40
Σ	1772.90	6012	36691.67	411936.00	122092.20
X_r	20.15	68.318			
$N\Sigma xy - (\Sigma x) \cdot (\Sigma y)$	85438.8				
$N\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2$	85692				
$N\Sigma y^2 - (\Sigma y)^2$	106224.00				
$\sqrt{[N\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2][N\Sigma y^2 - (\Sigma y)^2]}$	95407.33				
r_{xy}	0.896				

Diketahui : $N = 88$ $\Sigma xy = 122092.20$

$\Sigma x = 1772.90$ $\Sigma x^2 = 36691.67$

$\Sigma y = 6012$ $\Sigma y^2 = 411936.00$

Ditanyakan : $r_{xy} = ????$

$$\text{Jawab : } r_{xy} = \frac{n \Sigma xy - (\Sigma x)(\Sigma y)}{\sqrt{[n \Sigma x^2 - (\Sigma x)^2][n \Sigma y^2 - (\Sigma y)^2]}}$$

$$r_{xy} = \frac{88 \cdot 122092,20 - (1772,90)(6012)}{\sqrt{[88 \cdot 36691,67 - (1772,90)^2][88 \cdot 411936,00 - (6012)^2]}}$$

$$r_{xy} = \frac{85438.8}{95407.33}$$

$$r_{xy} = 0,896$$

Uji hipotesis 1 menggunakan SPSS Seri 16.0

Correlations		UAN	UTS
UAN	Pearson	1	.896**
	Correlation		
	Sig. (2-tailed)		.000
	N		88
UTS	Pearson	.896**	1
	Correlation		
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	88	

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Tabel Bantuan Menghitung Korelasi Keterlibatan dalam Organisasi Pemuda dan Prestasi

No	Keterlibatan dalam Organisasi Pemuda (X ₂)	Prestasi Belajar (y)	x ²	y ²	xy
1	83	70	6889.00	4900.00	5810.00
2	95	65	9025.00	4225.00	6175.00
3	92	65	8464.00	4225.00	5980.00
4	86	70	7396.00	4900.00	6020.00
5	81	70	6561.00	4900.00	5670.00
6	86	70	7396.00	4900.00	6020.00
7	88	70	7744.00	4900.00	6160.00
8	81	70	6561.00	4900.00	5670.00
9	91	70	8281.00	4900.00	6370.00
10	85	65	7225.00	4225.00	5525.00
11	89	65	7921.00	4225.00	5785.00
12	90	65	8100.00	4225.00	5850.00
13	85	65	7225.00	4225.00	5525.00
14	79	65	6241.00	4225.00	5135.00
15	82	70	6724.00	4900.00	5740.00
16	87	70	7569.00	4900.00	6090.00
17	98	70	9604.00	4900.00	6860.00
18	94	70	8836.00	4900.00	6580.00
19	97	65	9409.00	4225.00	6305.00
20	83	70	6889.00	4900.00	5810.00
21	92	65	8464.00	4225.00	5980.00
22	107	70	11449.00	4900.00	7490.00
23	89	65	7921.00	4225.00	5785.00
24	61	65	3721.00	4225.00	3965.00
25	95	65	9025.00	4225.00	6175.00
26	81	70	6561.00	4900.00	5670.00
27	94	70	8836.00	4900.00	6580.00
28	95	70	9025.00	4900.00	6650.00
29	91	70	8281.00	4900.00	6370.00
30	91	65	8281.00	4225.00	5915.00
31	80	70	6400.00	4900.00	5600.00
32	86	65	7396.00	4225.00	5590.00
33	62	65	3844.00	4225.00	4030.00
34	99	65	9801.00	4225.00	6435.00
35	78	70	6084.00	4900.00	5460.00
36	92	70	8464.00	4900.00	6440.00
37	71	70	5041.00	4900.00	4970.00
38	79	65	6241.00	4225.00	5135.00
39	93	70	8649.00	4900.00	6510.00
40	78	65	6084.00	4225.00	5070.00
41	79	65	6241.00	4225.00	5135.00
42	85	75	7225.00	5625.00	6375.00
43	73	70	5329.00	4900.00	5110.00

Lanjutan

No	Keterlibatan dalam Organisasi Pemuda (X ₂)	Prestasi Belajar (y)	x ²	y ²	xy
44	87	65	7569.00	4225.00	5655.00
45	81	70	6561.00	4900.00	5670.00
46	77	70	5929.00	4900.00	5390.00
47	77	70	5929.00	4900.00	5390.00
48	80	70	6400.00	4900.00	5600.00
49	70	60	4900.00	3600.00	4200.00
50	79	70	6241.00	4900.00	5530.00
51	76	65	5776.00	4225.00	4940.00
52	85	70	7225.00	4900.00	5950.00
53	75	70	5625.00	4900.00	5250.00
54	73	65	5329.00	4225.00	4745.00
55	80	70	6400.00	4900.00	5600.00
56	66	60	4356.00	3600.00	3960.00
57	77	70	5929.00	4900.00	5390.00
58	82	70	6724.00	4900.00	5740.00
59	82	70	6724.00	4900.00	5740.00
60	83	70	6889.00	4900.00	5810.00
61	88	70	7744.00	4900.00	6160.00
62	71	60	5041.00	3600.00	4260.00
63	77	65	5929.00	4225.00	5005.00
64	64	60	4096.00	3600.00	3840.00
65	78	70	6084.00	4900.00	5460.00
66	73	70	5329.00	4900.00	5110.00
67	77	70	5929.00	4900.00	5390.00
68	75	60	5625.00	3600.00	4500.00
69	70	60	4900.00	3600.00	4200.00
70	64	60	4096.00	3600.00	3840.00
71	78	70	6084.00	4900.00	5460.00
72	67	60	4489.00	3600.00	4020.00
73	71	60	5041.00	3600.00	4260.00
74	70	60	4900.00	3600.00	4200.00
75	69	60	4761.00	3600.00	4140.00
76	72	65	5184.00	4225.00	4680.00
77	74	60	5476.00	3600.00	4440.00
78	76	60	5776.00	3600.00	4560.00
79	79	65	6241.00	4225.00	5135.00
80	75	70	5625.00	4900.00	5250.00
81	70	65	4900.00	4225.00	4550.00
82	76	70	5776.00	4900.00	5320.00
83	82	70	6724.00	4900.00	5740.00
84	82	70	6724.00	4900.00	5740.00
85	69	60	4761.00	3600.00	4140.00
86	91	70	8281.00	4900.00	6370.00

Lanjutan

No	Keterlibatan dalam Organisasi Pemuda (X ₂)	Prestasi Belajar (y)	x ²	y ²	xy
87	63	60	3969.00	3600.00	3780.00
88	73	65	5329.00	4225.00	4745.00
Σ	7107.00	5880	581743.00	394200.00	476375.00
Xr	80.76	66.818			
$N\sum xy - (\sum x)(\sum y)$	131840.0				
$N\sum x^2 - (\sum x)^2$	683935				
$N\sum y^2 - (\sum y)^2$	115200.00				
$\sqrt{[N\sum x^2 - (\sum x)^2][N\sum y^2 - (\sum y)^2]}$	280694.34				
r _{xy}	0.4697				

Diketahui : N = 88 Σxy = 476375.00

Σx = 7107.00 Σx² = 581743.00

Σy = 5880 Σy² = 394200.00

Ditanyakan : r_{xy} = ????

$$\text{Jawab : } r_{xy} = \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[n \sum x^2 - (\sum x)^2][n \sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

$$r_{xy} = \frac{88 \cdot 476375,00 - (7107,00)(5880)}{\sqrt{[88 \cdot 581743,00 - (7107)^2][88 \cdot 394200,00 - (5880)^2]}}$$

$$r_{xy} = \frac{131840,0}{280694,34}$$

$$r_{xy} = 0,4697$$

Uji hipotesis 2 menggunakan SPSS Seri 16.0

Correlations

		UTS	organisasi
UTS	Pearson Correlation	1	.480**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	88	88
organisasi	Pearson Correlation	.480**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	88	88

Lampiran 8. Menentukan nilai r_{tabel}

Menentukan nilai r_{tabel} dengan cara interpolasi menurut (Sugiyono 2010:250)

$$a : b = c : d$$

$$(88 - 85) : (90 - 85) = (x - 0,213) : (0,207 - 0,213)$$

$$3 : 5 = (x - 0,213) : -0,065$$

$$5x - 1,065 = 3(-0,018)$$

$$5x = -0,018 + 1,065$$

$$x = 1,047 : 5$$

$$x = 0,2094$$

TABEL III
NILAI-NILAI r PRODUCT MOMENT

N	Taraf Signifikan		N	Taraf Signifikan		N	Taraf Signifikan	
	5%	1%		5%	1%		5%	1%
3	0,997	0,999	27	0,381	0,487	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	28	0,374	0,478	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	29	0,367	0,470	65	0,244	0,317
6	0,811	0,917	30	0,361	0,463	70	0,235	0,306
7	0,754	0,874	31	0,355	0,456	75	0,227	0,296
8	0,707	0,834	32	0,349	0,449	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	33	0,344	0,442	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	34	0,339	0,436	90	0,207	0,270
11	0,602	0,735	35	0,334	0,430	95	0,202	0,263
12	0,576	0,708	36	0,329	0,424	100	0,195	0,256
13	0,553	0,684	37	0,325	0,418	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	38	0,320	0,413	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	39	0,316	0,408	175	0,148	0,194
16	0,497	0,623	40	0,312	0,403	200	0,138	0,181
17	0,482	0,606	41	0,308	0,398	300	0,113	0,148
18	0,468	0,590	42	0,304	0,393	400	0,098	0,128
19	0,456	0,575	43	0,301	0,389	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	44	0,297	0,384	600	0,080	0,105
21	0,433	0,549	45	0,294	0,380	700	0,074	0,097
22	0,423	0,537	46	0,291	0,376	800	0,070	0,091
23	0,413	0,526	47	0,288	0,372	900	0,065	0,086
24	0,404	0,515	48	0,284	0,368	1000	0,062	0,081
25	0,396	0,505	49	0,281	0,364			
26	0,388	0,496	50	0,279	0,361			

**ANGKET KETERLIBATAN SISWA
DALAM ORGANISASI PEMUDA**

Nama : _____

Kelas : _____

Petunjuk :

- a. Bacalah tiap kalimat dengan cermat
- b. Berilah tanda Check list (√) pada kolom yang paling sesuai dengan keadaan anda
- c. Angket ini tidak mempengaruhi nilai siswa sebagai responden
- d. Keterlibatan dalam organisasi pemuda yang dimaksud di sini adalah kegiatan yang bersifat non akademik (tidak ada hubungannya dengan pelajaran di sekolah).

Keterangan :

- SS = Sangat Sesuai
 S = Sesuai
 KS = Kurang Sesuai
 TS = Tidak Sesuai
 STS = Sangat Tidak Sesuai
 Ket = Keterangan

No	Pertanyaan	SS	S	KS	TS	STS	Ket
1	Saya mengikuti atau terlibat dalam organisasi pemuda di luar lingkungan sekolah						
2	Saya menduduki jabatan dalam organisasi pemuda yang saya ikuti (ketua, wakil ketua, sekretaris, bendahara, ketua divisi atau anggota)						
3	Saya selalu menghadiri setiap acara yang diadakan organisasi pemuda yang saya ikuti						
4	Saya selalu ikut dalam perencanaan setiap kegiatan yang akan diadakan organisasi pemuda						
5	Saya selalu menjadi panitia dalam setiap kegiatan yang diadakan organisasi pemuda						
6	Setiap ada pertemuan dalam organisasi pemuda saya sering memberi pendapat saat perencanaan kegiatan						
7	Saya sering bolos sekolah untuk mengikuti kegiatan organisasi pemuda						
8	Saya sering merasa menyesal jika tidak bisa hadir mengikuti kegiatan organisasi pemuda						

No	Pertanyaan	SS	S	KS	TS	STS	KET
9	Saya selalu memberikan kritik saat rapat evaluasi setelah kegiatan						
10	Saya selalu ikut serta memanfaatkan hasil program yang diadakan organisasi pemuda						
11	Saya mengikuti atau masuk ke organisasi pemuda karena keinginan sendiri						
12	Saya mengikuti kegiatan organisasi pemuda karena diajak orang lain						
13	Bagi saya, selain belajar di sekolah, perlu juga mengikuti kegiatan seperti organisasi pemuda di luar jam sekolah						
14	Saya selalu merasa senang mengikuti setiap kegiatan dalam organisasi pemuda						
15	Mengikuti kegiatan organisasi pemuda dapat membantu saya dalam mengerjakan tugas rumah yang diberikan oleh guru sehingga meningkatkan prestasi saya di sekolah						
16	Saya tidak menghiraukan kegiatan lain di luar lingkungan sekolah jika ada tugas rumah atau sedang ulangan						
17	Kegiatan organisasi pemuda yang saya ikuti bersifat positif						
18	Kegiatan saya dalam organisasi pemuda seimbang dengan kegiatan belajar di rumah						
19	Kegiatan dalam organisasi pemuda saya ikuti hanya sebagai penghilang rasa jenuh saya setelah belajar						
20	Saya selalu sungguh – sungguh dalam mengikuti kegiatan dalam organisasi pemuda						
21	Saya semakin bisa membagi waktu setelah mengikuti organisasi pemuda						
22	Saya lebih menghargai orang lain setelah mengikuti kegiatan organisasi pemuda						
23	Kegiatan organisasi pemuda yang saya ikuti menjadikan saya lebih kreatif dan percaya diri dengan kemampuan saya						
24	Setelah mengikuti kegiatan organisasi pemuda kondisi fisik dan mental saya semakin baik						
25	Saya mendapat banyak pengalaman, bimbingan dan latihan yang bermanfaat untuk saya						

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sutiman, M. T

NIP : 19710203 200112 1 001

Jabatan : Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif UNY

Instansi : Fakultas Teknik UNY

Menyatakan bahwa instrumen penelitian dengan judul "Hubungan kemampuan awal dan keterlibatan dalam organisasi pemuda dengan prestasi belajar alat ukur siswa SMK Taman Siswa Jetis Yogyakarta" dari mahasiswa :

Nama : Alfian Riza Ebtaryadi

NIM : 05504241003

Prodi : Pendidikan Teknik Otomotif/ S1

(Telah siap/ belum siap *) digunakan untuk mengambil data yang dibutuhkan dalam penelitian, dengan catatan sebagai berikut:

- Kontribusi diپردازkan, bukan hanya sekedar partisipasi publik.
- Pengalangan kata sburanyi.
- secara konsep dan selaks publik, instrumen layak digunakan.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Maret 2012

Validator



Sutiman, M. T

NIP. 19710203 200112 1 001

*) coret yang tidak perlu

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bambang Sulistyono, M. Eng

NIP : 19800513 2002 12 1 002

Jabatan : Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif UNY

Instansi : Fakultas Teknik UNY

Menyatakan bahwa instrumen penelitian dengan judul "Hubungan kemampuan awal dan keterlibatan dalam organisasi pemuda dengan prestasi belajar alat ukur siswa SMK Taman Siswa Jetis Yogyakarta" dari mahasiswa :

Nama : Alfian Riza Ebtaryadi

NIM : 05504241003

Prodi : Pendidikan Teknik Otomotif/ S1

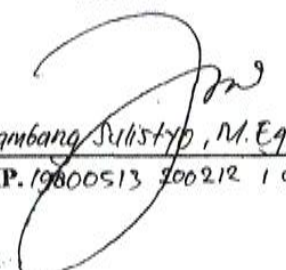
(Telah siap/ ~~belum siap~~ *) digunakan untuk mengambil data yang dibutuhkan dalam penelitian, dengan catatan sebagai berikut:

.....
 Instrument ini sudah dapat (layak)
 digunakan untuk mengambil data penelitian.

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Maret 2012

Validator


Bambang Sulistyono, M. Eng
 NIP. 19800513 2002 12 1 002

*) coret yang tidak perlu



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281
Telp. (0274) 586168 psw. 276,289,292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734
website : <http://ft.uny.ac.id> e-mail: ft@uny.ac.id ; teknik@uny.ac.id



Certificate No. QSC 80592

Nomor : 0870/UN34.15/PL/2012
Lamp. : 1 (satu) bendel
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

02 April 2012

Yth.

1. Gubernur Provinsi DIY c.q. Ka. Biro Administrasi Pembangunan Setda Provinsi DIY
2. Walikota Yogyakarta c.q. Kepala Dinas Perijinan Kota Yogyakarta
3. Kepala Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga Propinsi DIY
4. Kepala Dinas Pendidikan Kota Yogyakarta
5. Kepala SMK TAMAN SISWA JETIS

Dalam rangka pelaksanaan Skripsi kami mohon dengan hormat bantuan Saudara memberikan ijin untuk melaksanakan penelitian dengan judul **"HUBUNGAN KEMAMPUAN AWAL DAN KETERLIBATAN DALAM ORGANISASI PEMUDA DENGAN PRESTASI BELAJAR ALAT UKUR KELAS X SMK TAMAN SISWA JETIS YOGYAKARTA"**, bagi mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta tersebut di bawah ini:

No.	Nama	NIM	Jurusan/Prodi	Lokasi Penelitian
	Alfian Riza E	05504241003	Pend. Teknik Otomotif - S1	SMK TAMAN SISWA JETIS

Dosen Pembimbing/Dosen Pengampu : H. LILIK CHAERUL YUSWONO, M.Pd
NIP : 19570217 198303 1 002

Adapun pelaksanaan penelitian dilakukan mulai tanggal 02 April 2012 sampai dengan selesai.

Demikian permohonan ini, atas bantuan dan kerjasama yang baik selama ini, kami mengucapkan terima kasih.

Dekan,
Wakil Dekan I,

Dr. Sunaryo Soenarto
NIP 19580630 198601 1 001 4

Tembusan:
Ketua Jurusan



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

KARTU BIMBINGAN PROYEK AKHIR /TUGAS AKHIR SKRIPSI

FRM/OTO/04-00
27 Maret 2008

Nama Mahasiswa : Alfian Riza Ebtaryadi
No. Mahasiswa : 05504241003
Judul PANTAS : Hubungan kepemimpinan awal dan keterlibatan dalam organisasi pemuda dengan prestasi belajar pengukuran teknik kelas X
Dosen Pembimbing : H. Lilik Chaerul Yusriono M.Pd *Staf Tamu Siswa Jatis Yogya*

Bimb. Ke	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Catatan Dosen Pembimbing	Tanda tangan Dosen Pemb.
1	Kamis, 27/3-12	Bab I	Dalam identifikasi masalah dirumuskan permasalahan yg. terkait dg judul	<i>[Signature]</i>
2	Sabtu, 29/3-12			
3	Selam, 29/3-12	Bab II	Dapat dilanjutkan ke Bab II	<i>[Signature]</i>
4	Kamis, 8/3-12	Bab III	- Perlu diuraikan pengertian kemampuan awal - Kerangka berfikir meliputi keterkaitan simpul 2 - yg. telah diuraikan pada bab sebelumnya	<i>[Signature]</i>
5				
6				
7	Rabu, 14/3-12	Bab II	Pelajari cara menulis landasan	<i>[Signature]</i>
8	Sabtu, 20/3-12	Bab III	- Perbaiki definisi operasional variable	<i>[Signature]</i>
9	Kamis, 27/3-12		- Instrumen perlu diberi pengantar - lebih penting agar dilengkapi ket.	<i>[Signature]</i>
10				

Keterangan :

1. Mahasiswa wajib bimbingan minimal 6 kali
Bila lebih dari 6 kali. Kartu ini boleh dicopy
2. Kartu ini wajib dilampirkan pada laporan PANTAS



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

KARTU BIMBINGAN PROYEK AKHIR /TUGAS AKHIR SKRIPSI

FRM/OTO/04-00
27 Maret 2008

Nama Mahasiswa : ALFIAN RIZA EGTARYADI
No. Mahasiswa : 05504241003
Judul PA/TAS : Hubungan kemampuan awal dan keterampilan dalam organisasi pemuda dengan prestasi belajar pengukuran teknik robot X mik Tancan Siswa Jethi Yogyakarta
Dosen Pembimbing : H. LILIK CHAERUL YUSWONO

Bimb. Ke	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Catatan Dosen Pembimbing	Tanda tangan Dosen Pemb.
1	10-5-2012	Bab II	* Pelafan persyarafan analisis	RC
2			* Tabel * diberi judul	
3	16-5-2012	Bab IV	* Tabel dan lampiran diberi judul dan di koreksi sig. varian di dalam naskah	RC
4				
5	23-5-2012	Bab V	* Implikasi = kesimpulan dan hasil penelitian	RC
6				
7				
8				
9				
10				

Keterangan :

1. Mahasiswa wajib bimbingan minimal 6 kali
Bila lebih dari 6 kali. Kartu ini boleh dicopy.
2. Kartu ini wajib dilampirkan pada laporan PA/TAS



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

BUKTI SELESAI REVISI PROYEK AKHIR/TUGAS AKHIR SKRIPSI

FRM/OTO/11-00

27 Maret 2008

Nama : ALFIAN RIZA EBTARYADI
No. Mahasiswa : 05504241003
Judul P/TAS : Hubungan Nilai Ujian Nasional (UN) SLTP Dan Keterlibatan Dalam Organisasi Pemuda Dengan Prestasi Belajar Alat Ukur Kelas X SMK Taman Siswa Jetis Yogyakarta

Dengan ini Saya menyatakan Mahasiswa tersebut telah selesai revisi.

No	Nama	Jabatan	Paraf	Tanggal
1	H. Lilik Chairul Yuswono, M.Pd	Ketua Penguji		21/6-12
2	Martubi, M. Pd. M.T	Sekretaris Penguji		21/6/12
3	Dr. Tawarjono Us, M.Pd	Penguji Utama		21/6/12

Keterangan :

- Arsip Jurusan
- Kartu wajib dilampirkan dalam laporan Proyek Akhir / Tugas Akhir Skripsi