LAMPIRAN

Lampiran 1

PEMERINTAH KOTA MEDAN
BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH
Jalan Jenderal Besar A. H. Nasution Nomor 32, Medan Johor, Medan Sumatera Utara 20143,
Telepon (061) 7873439 Faksimile (061) 7873314
Laman brida.pemkomedan.go.id, Pos-el brida@pemkomedan.go.id

SURAT KETERANGAN PRA RISET

Nomor : 000.9/ BRIDA/ 0379.e

DASAR : 1. Peraturan Daerah Kota Medan Nomor : 8 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Kota Medan Nomor 15 Tahun 2016 Tentang Pembentukan Perangkat Daerah Kota Medan.
2. Peraturan Walikota Medan Nomor : 97 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, dan Tata Kerja Perangkat Daerah Kota Medan.

MENIMBANG : Surat dari Dekan Fakultas Sosial dan Hukum Universitas Quality-Medan Nomor 0503/SPM/SOSHUM/UQ/IX/2024 Tanggal 26 September 2024 Perihal Izin Pengumpulan Data.

NAMA	:	**Joy Fernando Situmorang**
NIM	:	2102020076
JURUSAN	:	Manajemen
JUDUL	:	**"Pengaruh Pendidikan dan Pelatihan terhadap Kinerja Pegawai di Dinas Pekerjaan Umum Pemerintah Kota Medan"**
LOKASI	:	Dinas Sumber Daya Air, Bina Marga dan Bina Konstruksi Kota Medan
LAMANYA	:	1 (satu) Bulan
PENANGGUNG JAWAB	:	Dekan Fakultas Sosial dan Hukum Universitas Quality-Medan

Melakukan Pra Riset, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan Pra Riset terlebih dahulu harus melapor kepada pimpinan Perangkat Daerah lokasi Yang ditetapkan.
2. Mematuhi peraturan dan ketentuan yang berlaku di lokasi Pra Riset .
3. Tidak dibenarkan melakukan Pra Riset atau aktivitas lain di luar lokasi yang telah ditetapkan.
4. **Hasil Laporan Pra Riset diserahkan kepada Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Kota Medan selambat lambatnya 2 (dua) bulan setelah Pra Riset dalam bentuk *softcopy* atau melalui Email (brida@pemkomedan.go.id).**
5. Surat Keterangan Pra Riset dinyatakan batal apabila pemegang surat keterangan tidak mengindahkan ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan.
6. Surat Keterangan Pra Riset ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan.

Demikian Surat ini diperbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Medan
Pada Tanggal : 30 September 2024

An. KEPALA BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH
SEKRETARIS

Dra. SITI MAHRANI HASIBUAN
Pembina Tk.I (IV/b)
NIP. 19661208 198603 2 002

Tembusan :

1. Wali Kota Medan.
2. Kepala Dinas Sumber Daya Air, Bina Marga dan Bina Konstruksi Kota Medan.
3. Dekan Fakultas Sosial dan Hukum Universitas Quality-Medan.

Lampiran 2

PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS SUMBER DAYA AIR BINA MARGA DAN BINA KONSTRUKSI
Jalan Pinang Baris Nomor 114, Medan Sunggal, Medan, Sumatera Utara, Medan 20127,
Telepon / Faksimile (061) 8451766 ,
Laman sdabmbk.medan.go.id, Pos-el sdabmbk@medan.go.id

Medan, 11 Februari 2025

Nomor : 000.9.1542
Lampiran : -
Sifat :
Hal : Mahasiswa yang telah selesai Melakukan Riset

Yth :
Dekan Fakultas Sosial dan Hukum Universitas Quality Medan
Di –
Medan

Sehubungan dengan surat Badan Riset dan Inovasi Daerah Kota Medan Nomor: 000.9/BRIDA/0379.e Tanggal 30 September 2024 perihal Surat Keterangan Pra Riset. Dengan ini kami sampaikan bahwa nama mahasiswa Fakultas Sosial dan Hukum Universitas Quality Medan tersebut dibawah ini:

NO.	NAMA	NPM
1	JOY FERNANDO SITUMORANG	2102020076

telah selesai melakukan Riset pada Dinas Sumber Daya Air, Bina Marga dan Bina Konstruksi Kota Medan.

Demikian kami sampaikan, atas kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Plh. Kepala Dinas Sumber Daya Air,
Bina Marga, Dan Bina Kontruksi

Ir. Gibson Panjaitan, S.T, M.M
Pembina (IV-a)
Nip. 19831223 200604 1 002

Lampiran 3

Instrumen Penelitian

1. Pendidikan Variabel X_1

No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
Jenjang Pendidikan						
1	Pendidikan terakhir yang telah disediakan sesuai dengan syarat yang ditetapkan untuk posisi atau program ini.					
2	Tingkat pendidikan memberikan dasar pengetahuan dan keterampilan yang relevan untuk memenuhi tuntutan pekerjaan.					
3	Jenjang pendidikan mencerminkan kemampuan individu untuk mengikuti perkembangan profesional di bidang terkait.					
Kesesuaian Jurusan						
4	Jurusan yang diambil selaras dengan kompetensi utama yang dibutuhkan oleh pekerjaan ini.					
5	Latar belakang pendidikan mendukung penguasaan teknis dan praktis dalam bidang pekerjaan yang dilamar.					
6	Pilihan jurusan memberikan pemahaman mendalam terkait tugas dan tanggung jawab posisi ini.					
Kompetensi						
7	Pelamar memiliki keterampilan teknis yang relevan dengan deskripsi pekerjaan.					
8	Kemampuan komunikasi, manajemen waktu dan penyelesaian masalah telah terbukti melalui pengalaman atau pelatihan sebelumnya.					
9	Kompetensi individu menunjukkan kesiapan untuk berkontribusi secara efektif dalam tim maupun secara mandiri.					

2. Pelatihan Variabel X_2

No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
Tujuan dan Sasaran						
1	Tujuan pelatihan dirancang untuk meningkatkan kompetensi peserta sesuai dengan kebutuhan organisasi.					
2	Sasaran pelatihan ditetapkan secara spesifik, terukut dan relevan dengan hasil yang diharapkan.					
Peran Instruktur						
3	Instruktur bertindak sebagai fasilitator yang mendukung pembelajaran aktif peserta.					
4	Instruktur memastikan materi disampaikan dengan jelas dan memberikan bimbingan yang relevan selama pelatihan.					
Materi Pelatihan						
5	Materi pelatihan disusunberdasarkan kebutuhan peserta dan relevan dengan tujuan pelatihan.					
6	Materi mencakup teori dan praktik yang mendukung pencapaian kompetensi secara menyeluruh.					
Metode Pelatihan						
7	Metode pelatihan dirancang untuk melibatkan peserta secara aktif dalam proses pembelajaran.					
8	Pendekatan pelatihan mencakup kombinasi teori, diskusi dan simulasi praktik untuk mendukung pemahaman.					
Peserta Pelatihan						
9	Peserta pelatihan memiliki latar belakang yang sesuai dengan kebutuhan program pelatihan.					
10	Peserta aktif berpartisipasi dalam diskusi, tugas dan simulasi yang disediakan selama pelatihan.					

3. Kinerja Variabel Y

No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
Kualitas Kerja						
1	Hasil kerja memenuhi standar yang telah ditentukan oleh organisasi atau proyek.					
2	Pekerjaan diselesaikan dengan ketelitian dan minim kesalahan.					
Produktivitas						
3	Individu mampu menyelesaikan tugas sesuai dengan target waktu yang telah ditentukan.					
4	Hasil kerja menunjukkan efisiensi dalam penggunaan sumber daya.					
Pengetahuan						
5	Memiliki pemahaman mendalam tentang konsep dan prinsip yang relevan dengan bidang pekerjaan.					
6	Dapat mengaplikasikan pengetahuan teoritiske dalam situasi praktis.					
Kepercayaan						
7	Dapat diandalkan dalam menyelesaikan tugas tanpa pengawasan ketat.					
8	Membina hubungan kerja yang didasari rasa saling percaya dengan rekan kerja dan atasan.					
Ketersediaan						
9	Selalu hadir dan tanggap terhadap tanggung jawab yang diberikan.					
10	Ketersediaan individu membantu memastikan kelancaran operasional tim atau proyek.					

Lampiran 4

Hasil Uji Deskripsi Variabel Pendidikan (X1)

Correlations

		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	Pendidikan
X1.1	Pearson Correlation	1	.540**	.267*	.082	.294**	.167	.159	.274*	.151	.617**
	Sig. (2-tailed)		<.001	.017	.470	.008	.139	.158	.014	.181	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X1.2	Pearson Correlation	.540**	1	.317**	.047	.278*	.263*	.147	.205	.283*	.631**
	Sig. (2-tailed)	<.001		.004	.676	.012	.018	.194	.068	.011	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X1.3	Pearson Correlation	.267*	.317**	1	.129	.268*	.244*	.230*	.079	.251*	.570**
	Sig. (2-tailed)	.017	.004		.255	.016	.029	.040	.487	.025	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X1.4	Pearson Correlation	.082	.047	.129	1	.147	.176	.122	.150	.146	.408**
	Sig. (2-tailed)	.470	.676	.255		.192	.118	.281	.184	.195	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X1.5	Pearson Correlation	.294**	.278*	.268*	.147	1	.428**	.070	.206	.124	.587**
	Sig. (2-tailed)	.008	.012	.016	.192		<.001	.536	.067	.275	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X1.6	Pearson Correlation	.167	.263*	.244*	.176	.428**	1	.152	.016	.110	.525**
	Sig. (2-tailed)	.139	.018	.029	.118	<.001		.179	.885	.332	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X1.7	Pearson Correlation	.159	.147	.230*	.122	.070	.152	1	.353**	.281*	.506**
	Sig. (2-tailed)	.158	.194	.040	.281	.536	.179		.001	.012	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X1.8	Pearson Correlation	.274*	.205	.079	.150	.206	.016	.353**	1	.304**	.516**
	Sig. (2-tailed)	.014	.068	.487	.184	.067	.885	.001		.006	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X1.9	Pearson Correlation	.151	.283*	.251*	.146	.124	.110	.281*	.304**	1	.529**
	Sig. (2-tailed)	.181	.011	.025	.195	.275	.332	.012	.006		<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Pendidikan	Pearson Correlation	.617**	.631**	.570**	.408**	.587**	.525**	.506**	.516**	.529**	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

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

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Lampiran 5

Hasil Uji Deskripsi Variabel Pelatihan (X2)

Correlations

		X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10	Pelatihan
X2.1	Pearson Correlation	1	.255*	.273*	.245*	.214	.071	.215	.121	-.022	.204	.470**
	Sig. (2-tailed)		.022	.014	.029	.057	.532	.055	.286	.847	.070	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X2.2	Pearson Correlation	.255*	1	.091	.187	.200	.183	.142	.156	.113	.186	.436**
	Sig. (2-tailed)	.022		.422	.097	.076	.104	.208	.166	.318	.098	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X2.3	Pearson Correlation	.273*	.091	1	.128	.265*	.057	.210	.201	.085	.087	.425**
	Sig. (2-tailed)	.014	.422		.258	.018	.613	.062	.074	.453	.442	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X2.4	Pearson Correlation	.245*	.187	.128	1	.557**	.250*	.267*	.195	.190	.383**	.622**
	Sig. (2-tailed)	.029	.097	.258		<.001	.025	.017	.082	.092	<.001	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X2.5	Pearson Correlation	.214	.200	.265*	.557**	1	.244*	.244*	.337**	.326**	.189	.657**
	Sig. (2-tailed)	.057	.076	.018	<.001		.029	.029	.002	.003	.094	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X2.6	Pearson Correlation	.071	.183	.057	.250*	.244*	1	.349**	.307**	.354**	.313**	.556**
	Sig. (2-tailed)	.532	.104	.613	.025	.029		.002	.006	.001	.005	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X2.7	Pearson Correlation	.215	.142	.210	.267*	.244*	.349**	1	.406**	.107	.427**	.610**
	Sig. (2-tailed)	.055	.208	.062	.017	.029	.002		<.001	.345	<.001	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X2.8	Pearson Correlation	.121	.156	.201	.195	.337**	.307**	.406**	1	.420**	.277*	.619**
	Sig. (2-tailed)	.286	.166	.074	.082	.002	.006	<.001		<.001	.013	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X2.9	Pearson Correlation	-.022	.113	.085	.190	.326**	.354**	.107	.420**	1	.268*	.528**
	Sig. (2-tailed)	.847	.318	.453	.092	.003	.001	.345	<.001		.016	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
X2.10	Pearson Correlation	.204	.186	.087	.383**	.189	.313**	.427**	.277*	.268*	1	.601**
	Sig. (2-tailed)	.070	.098	.442	<.001	.094	.005	<.001	.013	.016		<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Pelatihan	Pearson Correlation	.470**	.436**	.425**	.622**	.657**	.556**	.610**	.619**	.528**	.601**	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

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

Lampiran 6

Uji Deskripsi Variabel Kinerja (Y)

Correlations

		Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Kinerja_Pegawai
Y1	Pearson Correlation	1	.265*	.058	.299**	.312**	.208	.285*	.420**	.249*	.411**	.578**
	Sig. (2-tailed)		.018	.611	.007	.005	.064	.010	<.001	.026	<.001	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Y2	Pearson Correlation	.265*	1	.425**	.310**	.175	.363**	.300**	.384**	.226*	.272*	.604**
	Sig. (2-tailed)	.018		<.001	.005	.121	<.001	.007	<.001	.044	.015	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Y3	Pearson Correlation	.058	.425**	1	.332**	.269*	.349**	.397**	.242*	.145	.364**	.587**
	Sig. (2-tailed)	.611	<.001		.003	.016	.002	<.001	.031	.199	<.001	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Y4	Pearson Correlation	.299**	.310**	.332**	1	.317**	.391**	.348**	.353**	.298**	.333**	.659**
	Sig. (2-tailed)	.007	.005	.003		.004	<.001	.002	.001	.007	.003	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Y5	Pearson Correlation	.312**	.175	.269*	.317**	1	.313**	.404**	.290**	.340**	.184	.590**
	Sig. (2-tailed)	.005	.121	.016	.004		.005	<.001	.009	.002	.102	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Y6	Pearson Correlation	.208	.363**	.349**	.391**	.313**	1	.371**	.342**	.429**	.139	.631**
	Sig. (2-tailed)	.064	<.001	.002	<.001	.005		<.001	.002	<.001	.219	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Y7	Pearson Correlation	.285*	.300**	.397**	.348**	.404**	.371**	1	.245*	.104	.353**	.636**
	Sig. (2-tailed)	.010	.007	<.001	.002	<.001	<.001		.029	.356	.001	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Y8	Pearson Correlation	.420**	.384**	.242*	.353**	.290**	.342**	.245*	1	.435**	.298**	.652**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	.031	.001	.009	.002	.029		<.001	.007	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Y9	Pearson Correlation	.249*	.226*	.145	.298**	.340**	.429**	.104	.435**	1	.213	.559**
	Sig. (2-tailed)	.026	.044	.199	.007	.002	<.001	.356	<.001		.057	<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Y10	Pearson Correlation	.411**	.272*	.364**	.333**	.184	.139	.353**	.298**	.213	1	.594**
	Sig. (2-tailed)	<.001	.015	<.001	.003	.102	.219	.001	.007	.057		<.001
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Kinerja_Pegawai	Pearson Correlation	.578**	.604**	.587**	.659**	.590**	.631**	.636**	.652**	.559**	.594**	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	
	N	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

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

Lampiran 7

Hasil Uji Reliabelitas Variabel Pendidikan (X1)

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.702	9

Hasil Uji Reliabelitas Variabel Pelatihan (X2)

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.748	10

Hasil Uji Reliabelitas Variabel Kinerja (Y)

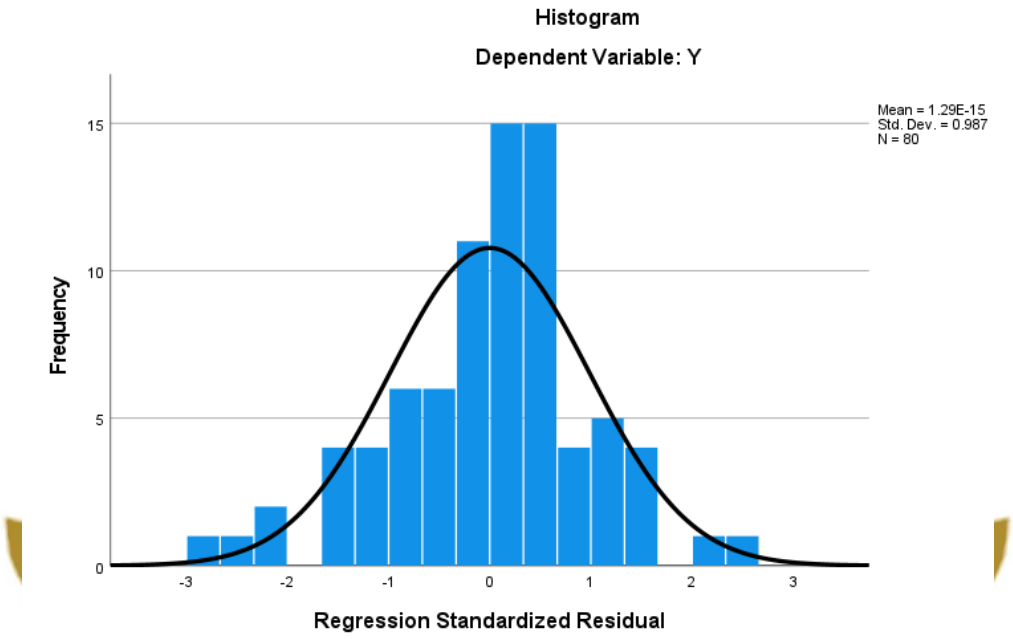
Reliability Statistics

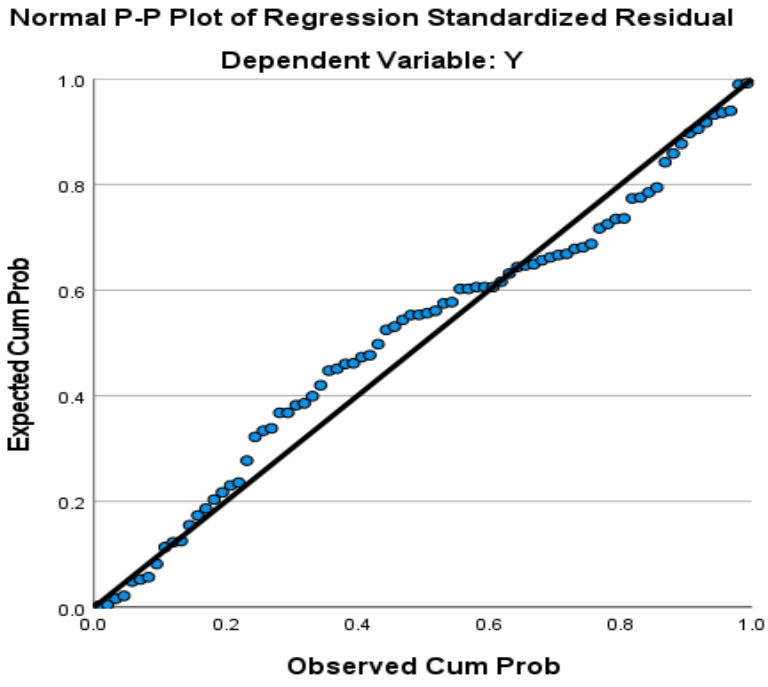
Cronbach's Alpha	N of Items
.811	10

UNIVERSITAS
QUALITY

Lampiran 8

Hasil Uji Analisis Data

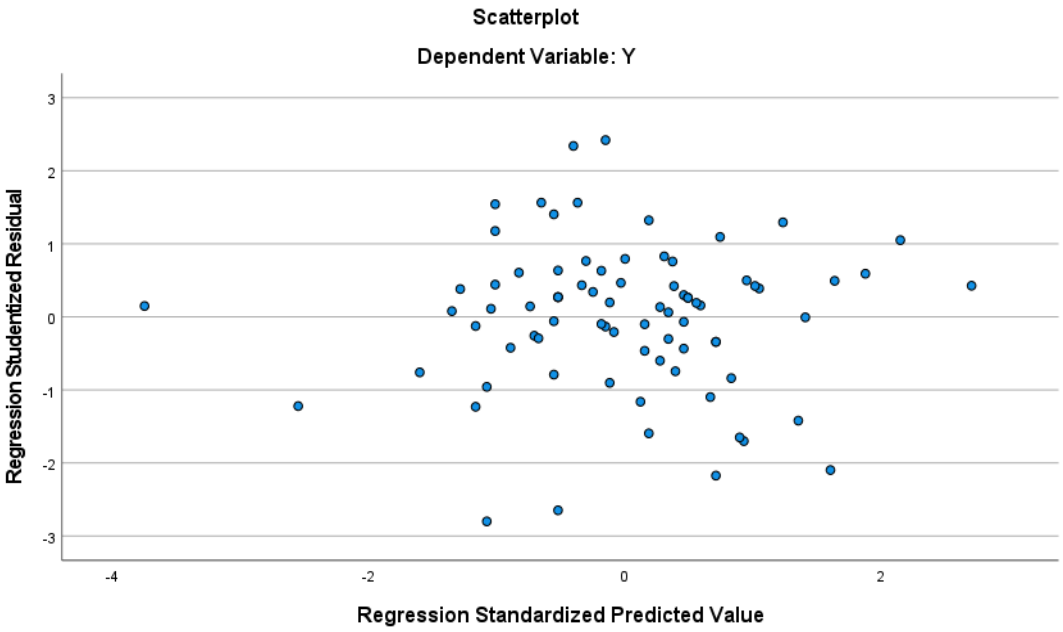




One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		80
Normal Parameters[a,b]	Mean	.0000000
	Std. Deviation	2.72787088
Most Extreme Differences	Absolute	.097
	Positive	.097
	Negative	-.074
Test Statistic		.097
Asymp. Sig. (2-tailed)[c]		.200[d]

UNIVERSITAS



Lampiran 9

Hasil Analisis Regresi Linier Berganda dan Uji Hipotesis

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients B	Unstandardized Coefficients Std. Error	Standardized Coefficients Beta	t	Sig.
1	(Constant)	.745	2.526		.295	.769
	Pendidikan	.455	.066	.428	6.889	<.001
	Pelatihan	.553	.058	.590	9.496	<.001

a. Dependent Variable: Y2

ANOVA[a]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	702.939	2	351.469	127.880	<.001[b]
	Residual	211.630	77	2.748		
	Total	914.569	79			

a. Dependent Variable: Y2

b. Predictors: (Constant), Pelatihan, Pendidikan

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients B	Unstandardized Coefficients Std. Error	Standardized Coefficients Beta	t	Sig.
1	(Constant)	12.826	4.308		2.977	.004
	Pendidikan	.751	.115	.594	6.517	<.001

a. Dependent Variable: Kinerja Pegawai

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients B	Unstandardized Coefficients Std. Error	Standardized Coefficients Beta	t	Sig.
1	(Constant)	9.838	3.941		2.496	.015
	Pelatihan	.742	.094	.666	7.885	<.001

a. Dependent Variable: Kinerja Pegawai

Model Summary[b]

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.877[a]	.769	.763	1.65784

a. Predictors: (Constant), Pelatihan, Pendidikan

b. Dependent Variable: Y2

Lampiran 10

Tabel F untuk df 46-90

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78

Lampiran 11

Tabel T

Titik Persentase Distribusi t (df = 41 – 80)

Pr / df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

Lampiran 12

Tabel R

Tabel r untuk df = 51 - 100

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
52	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
53	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
54	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.4280
55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.4210
57	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
58	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
59	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
60	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
61	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
63	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
64	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959
65	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
66	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
67	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
68	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
71	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
72	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
73	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
74	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
75	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
76	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655
77	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
78	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
79	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
80	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568
81	0.1818	0.2159	0.2550	0.2813	0.3547
82	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
83	0.1796	0.2133	0.2520	0.2780	0.3507
84	0.1786	0.2120	0.2505	0.2764	0.3487
85	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
86	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
87	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.3430
88	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
89	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
90	0.1726	0.2050	0.2422	0.2673	0.3375
91	0.1716	0.2039	0.2409	0.2659	0.3358
92	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
93	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
94	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
95	0.1680	0.1996	0.2359	0.2604	0.3290
96	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
97	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
98	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242
99	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
100	0.1638	0.1946	0.2301	0.2540	0.3211