

No	Bilangan Acak	Waktu Pengamatan	Elemen Kegiatan																													
			Produktif												Non Produktif																	
			A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆						
57	96	14:54																	✓													
58	97	14:58																	✓													
59	98	15:02																														
60	99	15:06																														
61	100	15:10																						✓								
62	101	15:14																					✓									
63	102	15:18																					✓									
64	103	15:22																		✓												
65	104	15:26																		✓												
Total			6		2			1				13		5	10		2			1	1	3	5	4		8	4					
			39												26																	

Keterangan:

Elemen Kerja Produktif				Elemen Kerja Non Produktif			
Kegiatan Langsung	Kode	Kegiatan Tidak Langsung	Kode	Kegiatan Pribadi	Kode	Kegiatan Non Produktif	Kode
Membuat, Mencetak, Mengarsip Surat	A ₁	Koordinasi Dengan Civitas Untag	B ₁	Makan	C ₁	Membaca Koran / Majalah	D ₁
Stempel berkas	A ₂	Pelayanan Mahasiswa	B ₂	Minum	C ₂	Mengobrol	D ₂
Bekerja di Depan PC	A ₃	Berhubungan Dengan Keuangan (LPJ, Distribusi, RAB)	B ₃	Sholat	C ₃	Pergi Untuk Keperluan Pribadi	D ₃
Konfirmasi Surat Kepada Pimpinan	A ₄	Membuat dan Edit Data	B ₄	Ke Toilet	C ₄	Menganggur	D ₄
Menerima dan Membalas Surat Masuk dan Surat Keluar	A ₅	Menyiapkan Berkas	B ₅	Main Handphone	C ₅	Belum Hadir / Terlambat	D ₅
Asistensi Dosen	A ₆	Mengelola / Menyimpan Arsip	B ₆	Tidak Berada Ditempat	C ₆	Tidur	D ₆

No.	Bilangan Acak	Waktu Pengamatan	Elemen Kegiatan																								
			Produktif												Non Produktif												
			A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	
57	96	14:54						✓																			
58	97	14:58						✓																			
59	98	15:02	✓																								
60	99	15:06																									
61	100	15:10																									
62	101	15:14																									
63	102	15:18																									
64	103	15:22																									
65	104	15:26																									
Total			3	0	7	1	2	0	24	0	0	0	0	0	0	3	0	1	12	0	0	9	2	1	0	0	
			37												28												

Keterangan:

Elemen Kerja Produktif				Elemen Kerja Non Produktif			
Kegiatan Langsung	Kode	Kegiatan Tidak Langsung	Kode	Kegiatan Pribadi	Kode	Kegiatan Non Produktif	Kode
Membuat, Mencetak, Mengarsip Surat	A ₁	Koordinasi Dengan Civitas Untag	B ₁	Makan	C ₁	Membaca Koran / Majalah	D ₁
Stempel berkas	A ₂	Pelayanan Mahasiswa	B ₂	Minum	C ₂	Mengobrol	D ₂
Bekerja di Depan PC	A ₃	Berhubungan Dengan Keuangan (LPJ, Distribusi, RAB)	B ₃	Sholat	C ₃	Pergi Untuk Keperluan Pribadi	D ₃
Konfirmasi Surat Kepada Pimpinan	A ₄	Membuat dan Edit Data	B ₄	Ke Toilet	C ₄	Menganggur	D ₄
Menerima dan Membalas Surat Masuk dan Surat Keluar	A ₅	Menyiapkan Berkas	B ₅	Main Handphone	C ₅	Belum Hadir / Terlambat	D ₅
Asistensi Dosen	A ₆	Mengelola / Menyimpan Arsip	B ₆	Tidak Berada Ditempat	C ₆	Tidur	D ₆

No	Bilangan Acak	Waktu Pengamatan	Elemen Kegiatan																								
			Produktif												Non Produktif												
			A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	B ₆	C ₁	C ₂	C ₃	C ₄	C ₅	C ₆	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	
57	96	14:54																									
58	97	14:58																								✓	
59	98	15:02																								✓	
60	99	15:06																								✓	
61	100	15:10																								✓	
62	101	15:14																								✓	
63	102	15:18																								✓	
64	103	15:22																								✓	
65	104	15:26																								✓	
Total			10	0	10	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	8	17	0	0
			33												32												

Keterangan:

Elemen Kerja Produktif				Elemen Kerja Non Produktif			
Kegiatan Langsung	Kode	Kegiatan Tidak Langsung	Kode	Kegiatan Pribadi	Kode	Kegiatan Non Produktif	Kode
Membuat, Mencetak, Mengarsip Surat	A ₁	Koordinasi Dengan Civitas Untag	B ₁	Makan	C ₁	Membaca Koran / Majalah	D ₁
Stempel berkas	A ₂	Pelayanan Mahasiswa	B ₂	Minum	C ₂	Mengobrol	D ₂
Bekerja di Depan PC	A ₃	Berhubungan Dengan Keuangan (LPJ, Distribusi, RAB)	B ₃	Sholat	C ₃	Pergi Untuk Keperluan Pribadi	D ₃
Konfirmasi Surat Kepada Pimpinan	A ₄	Membuat dan Edit Data	B ₄	Ke Toilet	C ₄	Mengganggu	D ₄
Menerima dan Membalas Surat Masuk dan Surat Keluar	A ₅	Menyiapkan Berkas	B ₅	Main Handphone	C ₅	Belum Hadir / Terlambat	D ₅
Asistensi Dosen	A ₆	Mengelola / Menyimpan Arsip	B ₆	Tidak Berada Ditempat	C ₆	Tidur	D ₆

2. Lampiran Data Rekapitulasi Produktivitas Fakultas Teknik

Lampiran 4 Data Rekapitulasi Produktivitas Fakultas Teknik

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	Total
6	0	2	0	1	0	13	0	5	10	0	2	0	1	1	3	5	4	0	8	4	0	0	0	65
3	0	7	1	2	0	24	0	0	0	0	0	0	3	0	1	12	0	0	9	2	1	0	0	65
10	0	10	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	8	17	0	0	0	65
3	2	0	2	12	0	16	0	0	3	0	2	0	2	4	4	2	5	0	6	0	2	0	0	65
0	0	3	0	10	0	10	0	0	8	0	2	2	2	6	4	5	2	1	5	5	0	0	0	65
3	0	8	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	5	0	7	4	0	0	0	0	11	0	0	65
3	0	2	0	0	0	25	0	0	3	0	0	0	0	0	3	7	2	0	4	10	6	0	0	65
0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	3	0	0	0	0	4	4	3	0	12	3	7	0	0	65
0	0	8	0	0	0	20	0	0	2	5	0	0	0	0	6	5	3	0	12	2	2	0	0	65
0	0	5	0	0	0	28	0	0	0	1	0	0	0	3	0	9	1	0	12	0	6	0	0	65
0	0	25	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	0	7	0	8	0	0	65	
0	0	26	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	0	0	8	5	5	0	0	65
1	0	16	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	3	0	7	0	3	0	0	65
29	2	112	3	25	0	244	0	5	26	9	6	2	13	14	39	92	26	1	98	48	51	0	0	845
462						383																		845
3.43%	0.24%	13.25%	0.36%	2.96%	0.00%	28.88%	0.00%	0.59%	3.08%	1.07%	0.71%	0.24%	1.54%	1.66%	4.62%	10.89%	3.08%	0.12%	11.60%	5.68%	6.04%	0.00%	0.00%	100.00%
Kabag TU Fakultas Teknik																								

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	Total
4	0	16	0	0	0	2	0	4	0	0	4	2	0	0	23	0	0	5	3	0	2	0	65	
0	0	6	0	0	2	5	0	0	9	0	0	0	1	0	0	28	1	0	1	7	3	2	0	65
0	4	2	4	0	0	4	0	0	10	0	0	0	1	0	0	32	1	0	3	2	0	2	0	65
0	0	0	0	7	0	13	0	0	3	0	3	2	3	3	3	8	13	0	5	0	0	2	0	65
3	0	0	0	8	0	6	0	0	0	0	2	2	3	6	3	7	8	0	6	7	0	4	0	65
2	0	8	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	2	0	0	16	10	0	3	3	11	0	0	65
2	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	6	16	3	0	1	6	11	0	0	65
3	0	10	0	0	0	9	0	0	2	0	0	0	0	0	2	15	2	0	6	7	8	1	0	65
0	0	3	0	0	0	18	0	0	0	3	2	0	0	0	1	16	0	0	12	8	2	0	0	65
4	0	9	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	4	3	0	20	4	0	6	3	2	0	0	65
4	0	13	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	6	12	0	9	0	7	5	0	65
2	0	20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	2	16	4	0	4	2	8	2	0	65
0	0	11	3	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	18	10	0	5	0	3	2	0	65
24	4	98	12	15	2	105	2	0	30	3	7	8	20	12	22	222	68	0	66	48	55	22	0	845
302						543																		845
2.84%	0.47%	11.60%	1.42%	1.78%	0.24%	12.43%	0.24%	0.00%	3.55%	0.36%	0.83%	0.95%	2.37%	1.42%	2.60%	26.27%	8.05%	0.00%	7.81%	5.68%	6.51%	2.60%	0.00%	100.00%
Kasubag Akademik Fakultas Teknik																								

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	Total
5	0	2	3	1	0	22	1	4	8	0	0	4	0	1	2	0	3	0	4	5	0	0	0	65
1	1	5	0	0	0	5	0	23	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	7	19	0	0	0	65
0	0	3	0	0	0	14	0	23	0	2	0	1	0	0	2	4	4	0	5	7	0	0	0	65
3	0	0	0	18	0	9	8	0	0	0	1	3	3	5	0	4	4	0	7	0	0	0	0	65
2	0	3	0	8	0	10	0	6	3	2	2	0	0	4	0	4	11	0	4	4	2	0	0	65
6	0	3	1	2	0	18	0	7	0	0	0	0	3	0	0	5	8	0	7	4	1	0	0	65
0	0	3	0	3	0	27	0	0	5	0	0	0	0	0	4	4	3	0	3	10	3	0	0	65
0	0	3	0	3	0	20	0	5	0	5	0	0	0	0	1	3	4	0	7	9	5	0	0	65
0	0	3	0	0	0	22	0	3	5	3	0	0	0	0	2	9	0	2	10	5	1	0	0	65
0	0	0	0	0	0	22	0	13	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	13	9	0	0	0	65
0	1	3	1	0	0	20	0	13	0	0	0	0	0	0	2	15	0	0	10	0	0	0	0	65
1	0	3	1	3	0	13	3	12	0	0	0	0	0	0	0	13	5	0	11	0	0	0	0	65
0	0	3	0	2	0	14	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	9	6	0	0	0	65
18	2	34	6	40	0	216	12	127	21	12	3	12	6	13	14	65	55	2	97	78	12	0	0	845
484						361																	845	
2.13%	0.24%	4.02%	0.71%	4.73%	0.00%	25.56%	1.42%	15.03%	2.49%	1.42%	0.36%	1.42%	0.71%	1.54%	1.66%	7.69%	6.51%	0.24%	11.48%	9.23%	1.42%	0.00%	0.00%	100.00%

Kasabag Umum Fakultas Teknik

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	Total
12	1	2	0	1	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	37	0	0	2	0	1	3	0	65
7	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	25	0	0	20	2	0	3	0	65
6	0	2	2	0	0	2	1	0	0	0	0	4	0	0	0	28	0	0	13	0	6	1	0	65
13	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	4	0	14	6	3	0	0	65
9	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	19	6	0	9	0	16	0	0	65
14	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	26	2	0	0	9	10	0	0	65
6	0	0	0	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	19	3	0	10	5	7	2	0	65
6	0	0	0	0	0	1	5	4	0	0	0	0	0	0	0	14	6	0	14	5	10	0	0	65
5	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	5	19	0	0	13	2	11	0	0	65
3	0	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	4	26	4	0	9	1	6	0	0	65
4	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	21	5	0	12	1	7	0	0	65
4	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	26	4	0	19	0	0	0	0	65
4	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0	0	15	2	5	0	0	65
93	2	6	2	1	0	23	80	4	0	0	0	6	0	0	13	307	34	0	136	42	77	19	0	845
211						634																	845	
11.01%	0.24%	0.71%	0.24%	0.12%	0.00%	2.72%	9.47%	0.47%	0.00%	0.00%	0.00%	0.71%	0.00%	0.00%	1.54%	36.33%	4.02%	0.00%	16.09%	4.97%	9.11%	2.25%	0.00%	100.00%

Petugas Pelayanan Mahasiswa (Loket) Fakultas Teknik

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	Total	
7	0	0	0	4	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	26	3	0	15	0	8	0	0	65	
4	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	21	10	0	21	1	0	0	0	65	
1	0	0	0	6	0	2	0	6	0	0	0	3	0	0	0	16	1	0	19	0	11	0	0	65	
0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	8	0	13	8	3	0	0	65	
1	0	0	0	9	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	24	10	0	12	0	0	0	65	
0	0	0	0	13	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	24	14	0	0	7	3	0	0	65	
0	0	0	0	6	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0	3	14	7	0	13	9	1	0	0	65	
0	0	0	0	6	0	1	4	4	0	0	0	0	0	0	4	15	8	0	15	5	3	0	0	65	
4	0	0	0	1	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	4	6	8	0	11	16	5	0	0	65	
0	0	0	0	0	0	7	8	0	0	0	0	0	0	3	1	17	2	0	17	10	0	0	0	65	
3	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	18	1	6	0	0	65	
0	0	0	0	2	0	3	8	2	0	0	0	0	0	0	0	30	4	0	13	0	3	0	0	65	
3	0	0	0	0	0	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	12	6	8	0	0	65	
23	0	0	0	65	0	35	57	18	0	0	0	3	0	7	14	255	75	0	179	63	51	0	0	845	
197												648												845	
2.72%	0.00%	0.00%	0.00%	7.69%	0.00%	4.14%	6.75%	2.13%	0.00%	0.00%	0.00%	0.36%	0.00%	0.83%	1.66%	30.18%	8.88%	0.00%	21.18%	7.46%	6.04%	0.00%	0.00%	100.00%	
Petugas Pelayanan Mahasiswa (Loket) Fakultas Teknik																									

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	Total	
0	0	0	12	0	2	11	0	0	6	4	0	0	0	0	0	6	6	0	7	8	2	1	0	65	
0	0	0	12	0	3	10	0	0	0	8	0	0	0	0	0	5	8	0	9	7	2	1	0	65	
0	0	0	12	0	2	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	6	9	0	8	5	2	1	0	65	
0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	4	0	9	2	9	1	0	65		
0	0	2	11	0	0	7	2	0	0	8	3	0	0	0	6	0	14	0	2	2	8	0	0	65	
0	0	3	13	0	0	7	2	0	5	0	2	0	0	0	0	4	12	0	5	0	12	0	0	65	
0	0	0	4	0	0	23	0	1	4	7	0	0	0	0	0	14	0	10	0	2	0	0	65		
0	0	0	3	0	0	5	3	0	19	2	1	0	4	0	0	4	13	0	5	6	0	0	0	65	
0	0	0	4	0	0	19	0	0	7	0	4	0	2	0	0	3	5	0	6	14	1	0	0	65	
0	3	2	0	0	0	5	3	0	0	20	0	0	0	6	0	4	4	0	5	7	6	0	0	65	
0	2	0	7	0	0	17	0	0	4	4	0	0	0	0	0	8	10	0	3	10	0	0	0	65	
0	9	0	11	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11	0	3	10	4	0	0	65	
0	4	2	16	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	24	0	3	0	0	0	0	65	
0	18	10	109	0	7	136	12	1	45	98	10	0	6	12	0	49	134	0	75	71	48	4	0	845	
447												398												845	
0.00%	2.13%	1.18%	12.90%	0.00%	0.83%	16.09%	1.42%	0.12%	5.33%	11.60%	1.18%	0.00%	0.71%	1.42%	0.00%	5.80%	15.86%	0.00%	8.88%	8.40%	5.68%	0.47%	0.00%	100.00%	
Laboran Program Studi Teknik Industri																									

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	Total	
2	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	2	1	3	0	12	4	11	0	0	65	
4	0	0	13	0	0	0	0	4	0	0	13	0	0	0	0	3	11	0	8	0	9	0	0	65	
4	0	0	9	0	0	0	0	4	0	4	12	0	0	0	0	6	3	0	15	0	8	0	0	65	
0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	1	4	4	2	0	7	0	10	0	0	65	
0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	1	4	4	2	0	7	0	10	0	0	65	
0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	4	5	2	0	7	0	10	0	0	65	
7	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	3	12	0	0	0	3	5	2	0	11	0	11	0	0	65
7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	5	13	0	0	0	2	5	3	0	10	6	7	0	0	65	
0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	24	6	0	0	0	0	12	3	0	11	0	6	0	0	65	
0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	6	20	0	0	4	8	1	6	0	2	3	10	0	0	65	
8	0	0	5	0	0	0	0	0	0	3	15	0	0	0	2	14	3	0	12	0	3	0	0	65	
0	0	0	12	0	1	0	0	0	0	0	18	0	0	0	2	13	2	1	8	3	5	0	0	65	
0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	5	20	0	0	0	0	15	2	0	9	0	7	0	0	65	
32	0	0	102	0	1	13	0	8	0	50	227	0	0	6	31	88	44	1	119	16	107	0	0	845	
434												411												845	
3.79%	0.00%	0.00%	12.07%	0.00%	0.12%	1.54%	0.00%	0.95%	0.00%	5.92%	26.86%	0.00%	0.00%	0.71%	3.67%	10.41%	5.21%	0.12%	14.08%	1.89%	12.66%	0.00%	0.00%	100.00%	

Laboran Program Studi Teknik Mesin

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	Total	
2	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	2	3	3	0	13	0	14	0	0	65	
3	0	0	12	0	0	0	0	0	0	5	12	0	0	0	0	4	9	0	17	0	3	0	0	65	
0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	4	12	0	0	0	0	0	6	0	20	0	6	2	0	65	
0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	17	11	0	0	0	2	8	3	0	5	4	11	0	0	65	
0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	1	18	0	0	0	5	4	3	0	7	2	9	0	0	65	
0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	34	0	1	0	4	4	2	0	6	0	10	0	0	65	
0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	3	16	0	0	0	4	7	2	0	10	0	12	0	0	65	
0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	6	21	0	0	0	2	7	6	0	2	7	9	0	0	65	
0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	24	6	0	0	0	0	12	3	0	11	0	6	0	0	65	
2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	7	13	0	0	0	6	6	0	3	0	10	0	10	0	0	65
0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	3	14	0	0	0	2	13	3	0	10	0	6	0	0	65	
0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1	24	0	0	0	3	10	9	0	7	0	3	0	0	65	
0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	20	0	0	0	2	10	3	0	14	0	4	0	0	65	
7	0	0	107	0	0	11	0	0	0	80	214	0	1	6	32	82	55	0	132	13	103	2	0	845	
419												426												845	
0.83%	0.00%	0.00%	12.66%	0.00%	0.00%	1.30%	0.00%	0.00%	0.00%	9.47%	25.33%	0.00%	0.12%	0.71%	3.79%	9.70%	6.51%	0.00%	15.62%	1.54%	12.19%	0.24%	0.00%	100.00%	

Laboran Program Studi Teknik Mesin

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	Total
0	2	0	11	14	9	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	24	0	1	0	0	0	0	65
0	0	0	20	16	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	65
0	11	4	10	12	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	17	0	2	0	0	0	0	65
4	4	0	6	0	2	4	4	12	0	0	0	2	2	4	0	8	4	0	7	2	0	0	0	65
3	1	0	7	0	7	6	8	5	0	0	0	2	1	5	1	6	2	0	4	4	0	3	0	65
6	15	0	0	0	4	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	65
7	0	0	10	0	4	0	0	10	0	5	0	0	0	0	0	0	10	0	0	7	12	0	0	65
8	9	0	5	0	5	0	0	3	0	5	0	0	0	5	0	0	14	0	0	8	3	0	0	65
0	3	18	1	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	4	0	0	8	0	2	4	5	0	4	65
0	0	0	18	0	4	8	0	6	0	0	0	0	0	4	0	8	13	0	1	0	3	0	0	65
4	0	0	15	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	3	0	11	9	0	4	0	2	0	0	65
10	0	0	13	0	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	11	8	0	3	3	5	0	0	65
0	4	4	0	0	0	2	0	25	0	0	0	0	0	0	0	5	15	0	3	0	3	4	0	65
42	49	26	116	42	48	20	12	117	0	10	0	4	9	27	4	49	171	0	27	28	33	7	4	845
482												363												845
4.97%	5.80%	3.08%	13.73%	4.97%	5.68%	2.37%	1.42%	13.85%	0.00%	1.18%	0.00%	0.47%	1.07%	3.20%	0.47%	5.80%	20.24%	0.00%	3.20%	3.31%	3.91%	0.83%	0.47%	100.00%

Laboran Program Studi Teknik Sipil

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	Total	
5	0	0	13	13	8	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	19	0	1	0	0	0	0	65	
0	0	0	8	18	9	0	0	0	0	0	0	0	7	3	2	0	13	0	5	0	0	0	0	65	
0	0	4	11	16	11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	17	0	0	2	0	0	0	65	
0	0	0	5	7	3	9	0	16	0	0	0	1	3	0	6	2	3	3	7	0	0	0	0	65	
18	0	0	0	0	3	3	2	6	0	5	0	0	0	0	1	5	13	0	5	4	0	0	0	65	
4	12	0	0	0	5	4	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	3	3	0	0	65	
14	0	0	0	0	2	16	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	4	3	14	0	0	65	
8	6	0	3	0	12	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0	0	13	0	4	8	2	0	0	65	
0	3	19	0	0	2	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1	14	0	4	7	2	0	0	65	
5	0	0	0	0	3	13	4	10	0	0	0	4	0	2	14	0	2	14	0	2	0	4	0	0	65
7	0	0	5	0	5	0	0	16	0	3	0	0	0	0	0	5	15	0	4	3	2	0	0	65	
12	0	0	2	0	4	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	11	6	0	7	5	2	0	0	65	
0	3	9	0	0	0	2	0	11	0	10	0	0	0	0	0	6	10	0	7	3	0	4	0	65	
73	24	32	47	54	67	48	6	107	0	21	0	6	10	16	5	36	166	3	46	45	29	4	0	845	
479												366												845	
8.64%	2.84%	3.79%	5.56%	6.39%	7.93%	5.68%	0.71%	12.66%	0.00%	2.49%	0.00%	0.71%	1.18%	1.89%	0.59%	4.26%	19.64%	0.36%	5.44%	5.33%	3.43%	0.47%	0.00%	100.00%	

Laboran Program Studi Teknik Sipil

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	Total
0	0	0	23	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	19	2	3	0	1	0	0	65
0	0	0	32	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3	2	13	8	0	4	0	0	0	0	65
0	0	0	5	8	0	10	0	13	0	0	0	0	0	4	0	3	17	2	2	1	0	0	0	65
0	0	0	5	7	4	9	0	14	0	0	0	0	1	3	0	6	6	3	5	2	0	0	0	65
23	0	0	0	0	2	2	0	0	0	4	0	0	1	5	3	6	5	0	11	3	0	0	0	65
5	13	0	6	0	2	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	5	18	0	1	0	3	0	0	65
7	0	0	5	0	0	11	0	9	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	5	1	18	0	0	65
5	0	0	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	0	9	3	8	0	0	65
0	3	18	10	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	6	6	9	0	0	65
9	0	0	5	0	3	9	0	4	0	0	0	0	0	5	0	2	24	0	0	2	2	0	0	65
0	0	0	15	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	21	4	0	0	4	4	0	0	65
0	0	0	17	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	22	10	0	0	0	3	0	0	65
0	3	9	1	0	0	2	0	17	0	0	0	0	0	0	0	14	4	0	8	0	3	4	0	65
49	19	27	137	15	18	59	0	107	0	4	0	0	3	21	6	106	136	7	54	22	51	4	0	845
434												411												845
5.80%	2.25%	3.20%	16.21%	1.78%	2.13%	6.98%	0.00%	12.66%	0.00%	0.47%	0.00%	0.00%	0.36%	2.49%	0.71%	12.54%	16.09%	0.83%	6.39%	2.60%	6.04%	0.47%	0.00%	100.00%



Laboran Program Studi Teknik Sipil

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	D1	D2	D3	D4	D5	D6	Total
2	5	0	3	9	4	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	3	0	23	5	0	0	0	65
23	0	0	0	1	1	3	0	0	0	7	0	1	0	4	0	0	3	0	14	8	0	0	0	65
5	3	0	3	4	10	3	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	3	0	16	9	0	0	0	65
3	4	0	10	0	5	5	0	7	0	0	0	3	4	2	2	4	2	0	7	5	0	2	0	65
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	6	0	7	11	0	6	0	3	0	0	65
22	0	0	10	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	13	2	0	9	1	3	0	0	65
0	0	0	17	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	2	0	19	0	3	0	0	65
2	0	0	14	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0	21	0	5	0	0	65
1	0	0	4	0	0	15	0	7	0	6	0	0	0	0	3	3	0	0	21	0	5	0	0	65
0	0	0	0	0	0	14	0	17	0	0	0	0	0	5	0	7	0	0	11	8	3	0	0	65
5	0	0	5	0	0	6	0	8	0	8	0	0	0	0	0	13	0	0	13	0	7	0	0	65
5	0	0	15	0	1	3	0	3	0	5	0	0	0	0	0	6	2	0	15	0	10	0	0	65
0	0	0	18	0	0	10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	10	2	0	16	0	4	0	0	65
68	12	0	99	14	21	90	0	47	0	48	32	4	4	17	10	77	30	0	191	36	43	2	0	845
431												414												845
8.05%	1.42%	0.00%	11.72%	1.66%	2.49%	10.65%	0.00%	5.56%	0.00%	5.68%	3.79%	0.47%	0.47%	2.01%	1.18%	9.11%	3.55%	0.00%	22.60%	4.26%	5.09%	0.24%	0.00%	100.00%

Laboran Program Studi Teknik Elektro

Lampiran Kartu Bimbingan :

JURNAL BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI TEKNIK INDUSTRI
SEMESTER GASAL 2023/2024

Nama : REZA PAHLEVI WIHATA
NBI : 1411900209
Judul Penelitian : Analisis Boban Kerja Karyawan Dengan Menggunakan Metode Full Time Equivalent (FTE) Di Universitas Swasta Surabaya
Dosen Pembimbing : HERY MURNIAWAN, ST., MT

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	23-08-2023	Latar Belakang	- Latar belakang terlalu umum, harus lebih menjelaskan BPSPDM. - Contoh perhitungan seperti apa.	Ry
2.	28-08-2023	Latar Belakang dan Tujuan Pustaka	- Data perlu dijelaskan lagi. - Penambahan dampak beban kerja berlebih - Diagram alir proses penerapan	Ry
3.	30-08-2023	Proses penerapan metode	- Penambahan diagram alir - Penambahan keterangan diagram alir	Ry
4.	31-08-2023	Latar Belakang dan Tujuan Penelitian	- Penambahan alat ukur atau standar pengukuran beban kerja - Dampak beban kerja	Ry
5.	01-09-2023	Manfaat Penelitian	- Manfaat dibagi menjadi 2 bagian, Teoritis dan Praktis	Ry
6.	04-09-2023	Tujuan Pustaka	- Semua kumpen harus memafai sumber	Ry

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Catatan Pembimbing	Paraf Pembimbing
		dan Metode Penelitian	- Semua tabel, gambar ditambahi keterangan - Penambahan keterangan diagram alir	
7.	15-09-2023	Sosialisasi dan Validasi Instrumen	- Sosialisasi instrumen - Validasi instrumen yang diikuti oleh pimpinan unit dan wakil dekan	<i>By</i>
8.	25-09-2023	Sosialisasi dengan Semua Pendidik	- Sosialisasi yang diikuti oleh seluruh tenaga kependidikan (via zoom)	<i>By</i>
9.	14-09-2023	Progress standar data	- Bimbingan mengenai progress standar data dan perencanaan jadwal untuk sosialisasi pertama dengan pimpinan	<i>By</i>
10.	29-09-2023	Pengujian dan ukur	- Bimbingan mengenai pengujian pada perhitungan beban kerja	<i>By</i>
11.	04-10-2023	permintaan sosialisasi dari badan perputakaan	socialisasi terkait pengisian form beban kerja yang diikuti oleh para pimpinan dan perwakilan	<i>By</i>
13.	17-10-2023	Mengolah data	- Bimbingan tentang tabulasi data bab 4	<i>By</i>
14.	25-10-2023	Analisa dan Pembahasan	- Mengolah data yang telah diperoleh dari hasil wawancara dan penetapan batas terakhir pengisian	<i>By</i>

Surabaya,

Dosen Pembimbing

()

Lampiran Surat Izin Penelitian :



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA
 BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA
 (BPSDM)

Sekretariat : Jl. Semolowaru 45 Surabaya 60118, Telp. (031) 5931800 (hunting) 108,109 Email : ketenagaam1@untag-sby.ac.id

6 September 2023

Nomor : 134 /K/BPSDM/IX/2023

Lampiran : -

Perihal : Penelitian Tugas Akhir

Kepada : Yth. Dekan Fakultas Teknik
 Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
 Jl. Semolowaru No. 45
 Surabaya

Sehubungan surat Dekan Fakultas Teknik Nomor: 1698/K/FT/Akd/IX/2023 tanggal 7 September 2023, perihal Penelitian Tugas Akhir mahasiswa Program Studi Teknik Industri. Maka berkaitan akan kebutuhan analisis beban kerja tenaga kependidikan kami tidak keberatan menerima mahasiswa melakukan penelitian di Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia (BPSDM) bagi mahasiswa atas nama:

No.	Nama	NBI	EMAIL	NO. HP
1.	Reza Pahlevi Winata	1411900209	Rzphli99@gmail.com	08125943565

Selama semester gasal tahun akademik 2023/2024, terhitung mulai tanggal 8 Agustus 2023 sampai dengan 9 Januari 2024.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Kepala BPSDM,

 Eko April Ariyanto, S.Psi., M.Psi.
 NPP. 20510.15.0646


Lampiran Lembar Revisi Setelah Sidang:

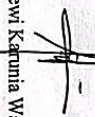
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI


REVISI SIDANG TUGAS AKHIR

NAMA : Reza Pahlevi Winata
 NBI : 1411900209
 JUDUL : ANALISIS BEBAN KERJA KARYAWAN PADA PEGAWAI JURUSAN DENGAN METODE WORK SAMPLING
 (STUDI KASUS : FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SWASTA SURABAYA)
 BATAS BIMBINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang

NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	rumusan masalah, latar belakang, batasan, asumsi, saran dan kesimpulan disesuaikan ulang		Simbs 12/12/2023	1.	Revisi Flowchart Penelitian R.		
2	Tabel 1.1			2.	Rumusan disesuaikan dengan kesimpulan R.		
				3.	Saran penelitian disesuaikan R		

Telah Direvisi:
 Dosen Penguji 1,

 Herlina, ST., MT

Dosen Penguji 2,

 Putu Eka Dewi Karunia Wati, ST., MT., CSCA

Surabaya, 17 Desember 2023
 Megeterahi
 Dosen Pembimbing/Ketua Penguji,

 Hery Murnawati, ST., MT., CSCA

BIOGRAFI PENULIS



Reza Pahlevi Winata atau biasa dipanggil reza merupakan nama penulis dari tugas akhir ini, Lahir di Surabaya pada tanggal 15 Desember 1999. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan Ibu Titik Nurnaeni dan Bapak Slamet Winarto, penulis juga mempunyai kakak perempuan bernama Titania Winata. Penulis menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SDN Kedurus V Surabaya, setelah itu penulis melanjutkan jenjang Sekolah Menengah Pertama di SMPN 16 Surabaya dan selesai pada Tahun 2015. Pada tahun 2015 penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMAN 22 Surabaya dan setelah itu melanjutkan jenjang S1 di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

mengambil program studi Teknik Industri, dalam proses perkuliahan penulis aktif mengikuti beberapa pengalaman mengikuti program dari kampus yaitu sebagai berikut:

1. Magang Studi Independen Bersertifikat (MSIB) di PT. Industri Kereta Api Madiun selama 6 bulan.
2. Magang mandiri di Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya untuk membantu mengukur beban kerja dari tenaga kependidikan selama 6 bulan.

Semoga dengan penulisan tugas akhir ini dapat memberikan kontribusi positif dalam dunia pendidikan.