Bab 4
Pengumpulan Dan Pengolahan Data

4.1. Pengumpulan Data

Responden dari penelitian ini adalah karyawan bagian perkantoran di PT. Sinar Sakti Matra Nusantara. Dimana para responden (karyawan) diberikan dua buah kuesioner, yang pertama kuesioner mengenai kemampuan kerja para karyawan yaitu dengan menggunakan kuesioner *Work Ability Index* (WAI) dan yang kedua adalah kuesioner kemampun kognitif (psikis) yang berupa tes kemampuan verbal, numerik dan tes kemampuan gambar.

4.1.1. Pengumpulan Data *Work Ability Index* (WAI)

Data kemampuan kerja karyawan bagian perkantoran PT. Sinar Sakti Matra Nusantara di dapat dari kuesioner *Work Ability Index* yang diberikan kepada responden (karyawan). Berikut adalah daftar nama para responden tes kemampuan kerja:

Tabel 4.1. Daftar Responden *Work Ability Index* (WAI)

No.	Responden	Usia	Departemen	Lama Bekerja (tahun)
1	Ridho	39	Marketing	22
2	Muchlis Djihadi	43	Marketing	19
3	Osep	50	Marketing	10
4	Nurhayati	23	Marketing	1
5	Ratna Lindasari	46	Keuangan	22
6	Wiwi Kartika	43	Keuangan	18
7	Siti Rodiah	34	Keuangan	11
8	Ernarin	46	Keuangan	4
9	Marcelia Andriny P	22	Keuangan	1
10	Indriyani	42	Akunting	21
11	Karlina Agustiana	22	Akunting	1
12	Ini Jasini	27	Personalia	5
13	R. Liani Afrianti	27	Staf Legal	5
14	Nani Suryani	47	Adm. Supervisor	15
15	Yuliawati	22	Adm. Pembelian	1

Tabel 4.2. Daftar Jawaban Kuesioner *Work Ability Index* (WAI)

No.	Nama Responden	Staf Bagian	Umur	Variabel Pertanyaan																														
				Faktor Kinerja Karyawan	Faktor Kemampuan dengan kebutuhan pekerjaan		Faktor Penyakit yang Pernah Dialami Oleh Para Pekerja																													
				X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	X21	X22	X23	X24	X25	X26	X27	X28				
1	Ridho	Marketing	39	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2	Muchlis Djihadi	Marketing	43	7	4	4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
3	Osep	Marketing	50	7	4	4	2	0	0	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
4	Nurhayati	Marketing	23	8	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
5	Ratna Lindasari	Keuangan	46	7	4	4	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0				
6	Wiwi Kartika	Keuangan	43	8	5	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
7	Siti Rodiah	Keuangan	34	8	5	5	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
8	Ernarin	Keuangan	46	7	4	4	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
9	Marcelia Andriny P	Keuangan	22	8	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
10	Indriyani	Akunting	42	7	4	4	0	0	0	0	2	2	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
11	Karlina Agustiana	Akunting	22	7	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
12	Ini Jasini	Personalia	27	8	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
13	R. Liani Afrianti	Staf Legal	27	8	5	5	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
14	Nani Suryani	Adm. Supervisor	47	6	4	4	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
15	Yuliawati	Adm. Pembelian	22	8	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

Tabel 4.3. Lanjutan Daftar Jawaban Kuesioner *Work Ability Index* (WAI)

																											Pengaruh Penyakit	Cuti Sakit	Faktor Harapan	Faktor Sumber Daya Mental		
																											Thd Kinerja	Pd Masa Lalu	2 Kedepan			
X29	X30	X31	X32	X33	X34	X35	X36	X37	X38	X39	X40	X41	X42	X43	X44	X45	X46	X47	X48	X49	X50	X51	X52	X53	X54	X55	X56	X57	X58	X59	X60
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	7	3	3	3
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	1	3	3	2
1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	3	2	3
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	7	3	4	3
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	2	3	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	4	7	3	4	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	4	1	4	3	3
1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	7	3	3	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	7	3	3	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	1	2	3	3
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	7	3	3	3
0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	7	2	3	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	7	2	3	3
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	7	2	3	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5	7	3	3	3

4.1.2. Pengumpulan Data Kemampuan Kognitif Karyawan

Data kemampuan kognitif karyawan bagian perkantoran PT. Sinar Sakti Matra Nusantara di dapat dari kuesioner yang diberikan kepada karyawan. Dalam kuesioner kemampuan kognitf ini terdapat tiga macam pengetesan yang akan dilakukan, yakni tes kemampuan verbal, tes kemampuan numerik dan tes kemampuan gambar. Berikut daftar nama para responden tes kemampuan kognitif:

Tabel 4.4. Daftar Responden Kemampuan Kognitif

No.	Responden	Usia	Staf Bagian	Lama Bekerja	Pendidikan Terakhir	Riwayat Penyakit	Merasa Pusing	Memakai Kaca Mata
1	Ridho	39	Marketing	22	SMA	-	tidak	tidak
2	Muchlis Djihadi	43	Marketing	19	D3	-	tidak	tidak
3	Osep	50	Marketing	10	SMA	Migren	ya	ya
4	Nurhayati	23	Marketing	1	D3	-	tidak	tidak
5	Ratna Lindasari	46	Keuangan	22	SMA	Asma	tidak	ya
6	Wiwi Kartika	43	Keuangan	18	D1	-	tidak	tidak
7	Siti Rodiah	34	Keuangan	11	D1	-	tidak	tidak
8	Ernarin	46	Keuangan	4	D3	Mag	tidak	ya
9	Marcelia Andriny P	22	Keuangan	1	D3	-	tidak	tidak
10	Indriyani	42	Akunting	21	D1	-	tidak	tidak
11	Karlina Agustiana	22	Akunting	1	D3	-	tidak	ya
12	Ini Jasini	27	Personalia	5	D3	Mag	tidak	tidak
13	R. Liani Afrianti	27	Staf Legal	5	D3	-	tidak	tidak
14	Nani Suryani	47	Adm. Supervisor	15	D1	-	tidak	ya
15	Yuliawati	22	Adm. Pembelian	1	D3	-	tidak	tidak

Tabel 4.5. Kemampuan Kognitif Karyawan

Responden	Usia	*Tes Kemampuan Kognitif*									Total Skor	Total Waktu (detik)
		Kemampuan Verbal			*Kemampuan Numerik*			*Kemampuan Gambar*				
		Benar	Salah	Waktu (detik)	Benar	Salah	Waktu (detik)	Benar	Salah	Waktu (detik)		
Ridho	39	30	10	280	18	2	52	16	4	261	64	593
Muchlis Djihadi	43	32	8	354	15	5	52	14	6	240	61	646
Osep	50	29	11	322	16	4	61	14	6	355	59	738
Nurhayati	23	36	4	282	18	2	46	16	4	254	70	582
Ratna Lindasari	46	24	16	358	17	3	48	12	8	301	53	707
Wiwi Kartika	43	30	10	338	17	3	50	14	6	313	61	701
Siti Rodiah	34	28	12	288	16	4	47	12	8	278	56	613
Ernarin	46	30	10	326	17	3	46	13	7	290	60	662
Marcelia Andriny P	22	34	6	312	17	3	43	15	5	242	66	597
Indriyani	42	28	12	340	18	2	57	16	4	340	62	737
Karlina Agustiana	22	36	4	316	17	3	45	17	3	361	70	722
Ini Jasini	27	32	8	330	14	6	49	15	5	343	61	722
R. Liani Afrianti	27	29	11	310	17	3	53	15	5	320	61	683
Nani Suryani	47	28	12	326	16	4	59	14	6	368	58	753
Yuliawati	22	30	10	338	17	3	48	17	3	299	64	685