

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Unit Analisis

Unit analisis adalah dimana data, dan informasi diperoleh, seperti yang dikemukakan oleh Sekaran, (2017) unit analisis adalah tingkat kesatuan data yang dikumpulkan selama tahap analisis data selanjutnya.

Berdasarkan uraian diatas, dapat disimpulkan bahwa unit analisis merupakan satuan tertentu dari subjek penelitian. Unit analisis dari penelitian ini adalah mahasiswa lulusan Program Studi Pendidikan Sarjana Universitas Widyatama tahun 2019.

4.1.1 Sejarah Singkat Universitas Widyatama

Yayasan Widyatama semula bernama Yayasan Pendidikan dan Pengajaran Akuntansi Bandung (YPPAB) yang didirikan di Bandung pada tanggal 3 Januari 1973 atas prakarsa ibu Dra. Koesbandijah Abdoel Kadir, Ak (sekarang Prof. Dr. Hj. Koesbandijah Abdoel Kadir, MS, Ak., Ketua Badan Pengurus Yayasan Widyatama). Yayasan ini mengelola Institut Akuntansi Bandung (IAB) dengan Program Studi Strata Satu (S1) Akuntansi. Pada Tahun 1979 nama Yayasan berubah menjadi Yayasan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Bandung (YASTIEB) dan mengelola Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Bandung (STIEB) dengan program S1 Jurusan Akuntansi dan program S1 Jurusan Manajemen, yang pada tahun 1995 ditambah dengan program D3 Jurusan Akuntansi dan D3 Jurusan Manajemen.

Mengikuti perkembangan kebutuhan serta perkembangan Yayasan sendiri, berdasarkan akta notaris Lien Tanudirdja, SH tanggal 3 Januari 1993, nama Yayasan berubah menjadi Yayasan Widyatama. Yayasan ini mengelola bidang ekonomi (Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Bandung-STIEB), teknik (Sekolah Tinggi Teknologi Bandung-Widyatama), bahasa (Sekolah Tinggi Bahasa Bandung-Widyatama), desain komunikasi visual (Sekolah Tinggi Desain Komunikasi Visual-Widyatama) dan Program MM Widyatama, serta Program Profesi Akuntansi (PPA).

Selain itu Yayasan Widyatama juga mengelola Lembaga Pengembangan dan Aplikasi Ilmu Pengetahuan (LPAP) yang memberikan pelayanan kepada peserta didik dan pihak lain yang memerlukan dalam mengembangkan ilmu dan mengaplikasikannya ditengah-tengah masyarakat. Keempat sekolah tinggi, dan program MM mulai 1 Agustus 2001 telah berubah statusnya menjadi Universitas Widyatama yang terletak di Jl Cikutra No. 204 A Bandung, dengan luas kampus lebih kurang 50.000 m².

Pendirian Universitas Widyatama tersebut sesuai dengan misi Yayasan yaitu membantu Pemerintah Republik Indonesia untuk mencerdaskan kehidupan bangsa dengan cara menyelenggarakan lembaga pendidikan yang mengembangkan berbagai disiplin ilmu. Aktivitas pendidikan yang diselenggarakan lembaga pendidikan di atas bertujuan untuk membekali peserta didik dengan pengetahuan dan keterampilan yang relevan dengan kebutuhan masyarakat (berbasis kompetensi), mampu beradaptasi dengan lingkungan kerjanya nanti serta dapat mengikuti perkembangan kemajuan dalam suasana global.

4.2 Metode Penelitian

Metode penelitian dapat diartikan sebagai cara ilmiah untuk mendapatkan data yang valid dengan tujuan dapat ditemukan, dikembangkan, dan dibuktikan, suatu pengetahuan tertentu sehingga pada gilirannya dapat digunakan untuk memahami, memecahkan, dan mengantisipasi masalah dalam bidang pendidikan Sugiyono, (2017). Metode penelitian mencakup prosedur dan teknik penelitian dan merupakan langkah penting untuk memecahkan masalah-masalah penelitian. Dengan menguasai metode penelitian, bukan hanya dapat memecahkan berbagai masalah penelitian, namun juga dapat mengembangkan bidang keilmuan yang digeluti. Selain itu, memperbanyak penemuan-penemuan baru yang bermanfaat bagi masyarakat luas dan dunia pendidikan.

4.2.1 Metode Penelitian yang digunakan

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian kuantitatif dengan menghitung korelasi ganda antara indeks prestasi kumulatif, masa studi dan kemampuan kerja. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) dihitung dengan menjumlahkan nilai yang diperoleh mahasiswa selama perkuliahan dibagi dengan jumlah sks. Sedangkan masa studi dihitung berdasarkan jumlah semester yang ditempuh lulusan sejak masuk sampai lulus. Employability dalam penelitian ini dihitung dengan menggunakan indikator waktu tunggu lulusan, yaitu jangka waktu antara lulus dari sarjana sampai lulus bekerja. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah lulusan Program Studi Pendidikan Sarjana Universitas Widyatama tahun 2019.

Menurut Sugiyono (2017) metode penelitian kuantitatif dapat diartikan sebagai metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, teknik pengambilan sampel pada umumnya dilakukan secara random, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif / statistik, dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.

Berdasarkan metode yang telah diuraikan di atas, dengan menggunakan metode penelitian ini akan diketahui hubungan yang signifikan antara variable yang diteliti sehingga memperoleh gambaran mengenai objek tersebut sehingga dapat menghasilkan kesimpulan yang akan memperjelas gambaran mengenai objek yang diteliti.

4.2.2 Sumber Data

Sumber data dalam penelitian menurut Sekaran & Bougie, (2017) adalah data dapat diperoleh dari sumber primer atau sekunder. Data primer (*primary data*) mengacu pada informasi yang diperoleh langsung (dari tangan pertama) oleh peneliti terkait dengan variable keterikatan untuk tujuan tertentu dari studi. Data sekunder (*secondary data*) mengacu pada informasi yang dikumpulkan dari sumber yang sudah ada.

Pengertian Data Primer menurut Sugiyono, (2017) adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data. Data primer diperoleh dengan melakukan pengamatan langsung wawancara dengan mahasiswa lulusan Program Studi Pendidikan Sarjana Universitas Widyatama tahun 2019.

Pengertian Data Sekunder menurut Sugiyono, (2017) adalah sumber data yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data. Data sekunder diperoleh dari literatur yang relevan dengan penelitian, diantaranya adalah data-data yang diperoleh dari buku, penelitian terdahulu, dan instansi yang terkait. Sesuai dengan judul penelitiannya, maka dalam penelitian ini sumber data yang digunakan adalah sumber data primer dan sumber data sekunder.

4.2.3 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data menurut Sugiyono, (2017) dapat dilakukan berbagai *setting*, sumber dan berbagai cara. Dalam penelitian ini sumber data penelitian adalah data primer, maka Sugiyono, (2017) menambahkan teknik pengumpulan data primer dapat dilakukan dengan wawancara (*interview*), kuesioner (angket), observasi (pengamatan) dan gabungan ketiganya. Berdasarkan konsep tersebut, maka dalam memperoleh data primer yang diinginkan, penulis menggunakan teknik pengumpulan data wawancara (*interview*).

Wawancara menurut Sugiyono, (2017) merupakan teknik pengumpulan data yang mendasarkan diri pada laporan tentang diri sendiri atau *self-report*, atau setidaknya-tidaknya pada pengetahuan dan atau keyakinan pribadi. Dalam penelitian ini, wawancara dilakukan dalam pra-penelitian untuk menemukan permasalahan yang akan diteliti.

Untuk memperoleh data menggunakan wawancara, penulis mengajukan atau membuat pertanyaan mengenai masalah penelitian yaitu, tingkat employability lulusan Program Studi Pendidikan Sarjana Universitas Widyatama tahun 2019.

4.2.4 Populasi

Menurut Sugiyono (2017), populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang diterapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Dalam penelitian ini jumlah populasinya adalah 759 wisudawan yang lulus pada kegiatan wisuda tahun 2019.

4.2.5 Sampel

Ukuran sampel merupakan suatu langkah untuk menentukan besarnya suatu sampel yang diambil untuk melaksanakan suatu penelitian. Pengambilan sampel ini harus dilakukan sedemikian rupa sehingga diperoleh sampel-sampel yang representatif. Menurut Sugiyono, (2017) sampel adalah bagian jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut.

Metode sampling yang digunakan adalah metode simple random sampling (metode acak sederhana). Pemilihan anggota sampel dilakukan dengan menggunakan table bilangan random. Dari populasi sebesar 759 orang, selanjutnya akan dipilih sampel kecil sejumlah 35 orang yang dipilih secara acak dengan menggunakan table bilangan random.

TABEL 4.1 TABEL BILANGAN RANDOM

Table 13.3 Selecting a sample using a table for random numbers

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	40861	18952	72819	73689	52059	37086	60150	88102	67029	64720
2	70544	48742	40692	21366	52092	15422	20498	33901	10322	43197
3	30427	27667	88709	14752	25757	28660	67844	70815	25252	86404
4	30264	03370	42800	11393	71722	23804	09091	07050	55262	26062
5	04295	58334	10085	51335	27501	73685	33427	33383	45302	90552
6	17340	10422	68188	88171	20002	44288	80308	02583	90802	76552
7	59183	62687	94778	20754	27112	07218	65021	02838	28227	81408
8	41300	04767	36079	03927	82564	28777	59049	97133	54310	79472
9	12066	28827	81049	48940	89554	52325	88378	13066	41022	21520
10	69907	87737	93813	21748	49906	81389	88881	27812	40707	41052
11	80467	04873	24053	25955	48518	13815	37707	17007	15220	98600
12	78097	67837	28302	45948	56761	97725	58458	81329	28642	18544
13	09648	30287	38191	86435	80269	94880	38812	42831	71252	61324
14	22304	30240	01350	89421	81062	38688	30339	60222	74022	23749
15	61346	20229	67007	40442	33100	16742	61640	21046	31202	72647
16	26793	17628	27965	30459	67011	81626	31080	77488	81029	87028
17	26411	49049	26798	42453	85061	43769	39948	37831	30787	18055
18	62088	12825	81744	20882	21369	38188	65088	62545	05022	22053
19	68775	08261	84265	16203	23340	84750	16317	88080	26042	80079
20	82078	19595	12687	74072	89181	01959	18447	40727	74020	80072
21	88096	87172	20718	23212	88389	54424	72344	83008	83022	11670
22	83664	83427	21423	49944	38358	88804	14850	17994	17161	88001
23	31111	75131	72386	14689	87727	05414	88727	42883	22268	77700
24	30545	68323	29870	07835	05022	88975	79042	27142	99227	33349
25	82878	81081	82312	20490	24172	20122	31798	98842	37600	90022
26	19796	81842	31078	88414	31378	98718	34656	20818	86088	78022
27	81981	88481	61191	25013	30572	22360	22663	65774	10029	28576
28	82563	66829	72830	06074	27080	15446	11034	40143	74020	26065
29	19845	84183	57381	77232	82064	45842	42526	27318	80222	00563
30	79374	21796	18919	88681	82276	32818	62893	78831	54222	20705
31	48543	26615	43960	09010	38200	66679	73799	40818	12027	40042
32	32048	03341	27852	41105	70106	89706	40029	40789	29542	80705
33	18847	71462	84403	84132	26883	46786	98885	21718	48302	45882
34	05160	96741	61466	45305	84183	92605	67803	13401	09022	28527
35	94822	24738	67749	82748	59799	25210	31092	62925	72022	69901

4.3 Teknik Pengolahan Data

Pada sub teknik pengolahan data ini menguraikan metode-metode analisis yang akan digunakan untuk menguji setiap pernyataan dalam kuesioner apakah valid atau reliable jika digunakan sebagai data dalam penelitian.

4.3.1 Uji Linearitas

Tabel 4.2

ANOVA Table

			Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Unstandardized Residual	Between * Groups	(Combined)	5.237	98	.053	3.374	.063
Unstandardized Predicted Value		Linearity	.000	1	.000	.000	1.000
		Deviation from Linearity	5.237	97	.054	3.408	.061
	Within Groups		.095	6	.016		
	Total		5.332	104			

Tabel diatas menunjukkan Nilai Sig. Linearity = 1,000 > 0,05 maka disimpulkan bahwa terdapat hubungan linear antara variable independen dengan dependen.

4.3.2 Uji Heteroskedastisitas

Table 4.3

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.341	.202		1.689	.094
	IPK	-.046	.061	-.074	-.757	.451

Lama Studi	-0.002	.001	-0.157	-1.613	.110
------------	--------	------	--------	--------	------

a. Dependent Variable: RES2

Pada tabel diatas menunjukan bahwa Angka IPK Sig. = 0,451 > 0,05 dan Lama Studi Sig. = 0,110 > 0,05 maka dapat disimpulkan bahwa variable IPK (X1) dan Lama Studi (X2) tidak terjadi Heteroskedastisitas.

4.3.3 Uji Autokorelasi

Table 4.4

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.230 ^a	.053	.034	.22865	1.130

a. Predictors: (Constant), Lama Studi, IPK

b. Dependent Variable: Waktu Tunggu

Dari table diatas maka :

N	D	DL	DU	4-DL	4-DU
105	1,130	1,643	1,720	2,357	2,280

Hasil = $D < DL$

$$= 1,130 < 1,643$$

Kesimpulan : Terjadi Autokorelasi

* Karena terjadi Autokorelasi maka selanjutnya menggunakan metode Cochrane Orcutt, datanya sebagai berikut :

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.134 ^a	.018	-.002	.20554	2.083

a. Predictors: (Constant), LAG_X2, LAG_X1

b. Dependent Variable: LAG_Y

N	D	DL	DU	4-DL	4-DU
105	2,083	1,643	1,720	2,357	2,280

Hasil = $DU < D < 4-DU$

$$= 1,720 < 2,083 < 2,280$$

Kesimpulan : Tidak Terjadi Autokorelasi