

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

3.1 Metodologi penelitian

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dalam proses pengumpulan data. Peneliti mengawali penelitian dengan melakukan studi literatur untuk mengumpulkan data yang dijadikan referensi berdasarkan hasil penelitian sebelumnya untuk mendapatkan landasan teori sesuai masalah yang diteliti. Peneliti melakukan observasi dengan cara mendatangi tempat penelitian dan melakukan pengamatan terkait gambaran umum siacad ITBA Dian Cipta Cendikia PSDKU Kotabumi. Peneliti menyebarkan kuisisioner secara online menggunakan google form guna menjangkau lebih banyak responden, data hasil kuisisioner selanjutnya diolah menggunakan microsoft Excel dan dilakukan analisis kuantitatif menggunakan pendekatan PLS-SEM dengan Tools SmartPLS 4. Bentuk tahapan penelitian disajikan pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1. Kerangka kerja penelitian

3.2 Populasi dan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pengguna Sistem Informasi Akademik (SIKAD) ITBA Dian Cipta Cendikia PSDKU Kotabumi. Sampling adalah suatu cara pengumpulan data yang sifatnya tidak menyeluruh, artinya tidak mencakup seluruh objek penelitian (populasi), tetapi hanya sebagian dari populasi saja (yang menjadi sampel) yang diambil dari populasi tersebut. Sampel dalam penelitian ini adalah pengguna Sistem Informasi Akademik (SIKAD) ITBA Dian Cipta Cendikia PSDKU Kotabumi.

Sampel ini dipilih karena mereka menggunakan SIAKAD secara berkala. Data yang akan diperoleh merupakan data primer yang diperoleh dari jawaban responden terhadap kuesioner yang disampaikan secara langsung kepada pengguna SIAKAD.

3.3 Pengumpulan Data

Tahap ini dilakukan pengumpulan data pengguna SIAKAD ITBA Dian Cipta Cendikia PSDKU Kotabumi. Semua tahap pada proses pengumpulan data-data tersebut diperoleh dari Survey berupa pertanyaan-pertanyaan berupa kuisisioner.

A. Pengamatan (*observasi*)

Peneliti akan melakukan pengamatan terhadap Sistem Informasi Akademik (SIAKAD) ITBA Dian Cipta Cendikia PSDKU Kotabumi, ini bertujuan agar peneliti dapat melihat secara langsung apasaja yang dapat dilakukan dengan menggunakan SIAKAD.

B. Kuisisioner

Kuisisioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawab. Tipe pertanyaan dalam angket dibagi menjadi dua, yaitu: terbuka dan tertutup. Pertanyaan terbuka adalah pertanyaan yang mengharapkan responden untuk menuliskan jawabannya berbentuk uraian tentang sesuatu hal.

Sebaliknya pertanyaan tertutup adalah pertanyaan yang mengharapkan jawaban singkat atau mengharapkan responden untuk memilih salah satu alternatif jawaban dari setiap pertanyaan yang telah tersedia.

3.4 Analisis Data

Setelah semua data terkumpul peneliti melakukan pengolahan data menggunakan Microsoft Excel. Data yang dilolah meliputi Jenis Kelamin dan status kepenggunaan setelah itu peneliti melakukan olah data secara infrential bertujuan untuk menganalisis data serta menguji hipotesis pada penelitian ini dengan pendekatan PLS-SEM menggunakan aplikasi SmartPLS versi 4.

Analisis menggunakan SMARTPLS terdiri dari dua sub model, yaitu Outer Model dan Inner Model. Outer Model memiliki tujuan untuk menguji validitas dan reliabilitas penelitian. Outer Model sendiri terdiri dari empat tahapan yaitu individual item reliability, internal consistency reliabiliti, average variance extracted dan discriminant validity. Sub model kedua yaitu iner model memiliki tujuan untuk melihat hubungan antara variabel laten, uji inner model terdiri dari path coefficient, coefficient of determinant, T-statistik menggunakan metode bootstrapping, effect size, predictive relevance.

3.5 Tempat Penelitian

Lembaga pendidikan DCC Bandar Lampung didirikan pada tanggal 18 Februari 1994 oleh Drs. Gunadi Rusydi, M.Kom. dan Hi. Abdul Moeis Raja Hukum, S.E. Lembaga pendidikan yang mempunyai fungsi sosial dan ekonomi ini termasuk dalam kelompok usaha Wisma Bandar Lampung, oleh karena itu kampus utama DCC Bandar Lampung pertama kali terletak di gedung Wisma Bandar Lampung Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No.1 Gedong Meneng.

Pada tahun 2000 berkembang menjadi perguruan tinggi yaitu Akademi Bahasa Asing (ABA) dan Akademi Manajemen Informatika dan Komputer (AMIK) Dian Cipta Cendikia (DCC). Seiring dengan berkembangnya Perguruan Tinggi Dian Cipta Cendikia, yayasan membangun Graha DCC yang beralamat di Jl. Cut Nyak Dien No. 65 Palapa Bandar Lampung dan sejak tahun 2009 kampus utama Perguruan Tinggi Dian Cipta Cendikia dipusatkan di Graha DCC tersebut.

Sejak didirikan hingga saat ini Perguruan Tinggi Dian Cipta Cendikia tetap konsisten dengan tujuan yang ingin dicapai oleh pendiri-pendirinya antara lain, Pertama; sebagai salah satu bentuk ibadah kepada Allah SWT, karena setiap gerak dan langkah yang dilaksanakan dilandasi dengan niat karena Allah SWT dan dalam rangka mencari ridho-Nya. Kedua; bertujuan mencerdaskan kehidupan bangsa melalui kegiatan pendidikan yang dilaksanakan.

Ketiga; bertujuan meningkatkan taraf hidup dan kesejahteraan masyarakat. Keempat; memberi kesempatan menimba ilmu (belajar), mencari pengalaman (magang) dan bekerja bagi pemuda-pemudi yang belum memperoleh pendidikan yang layak, keterampilan dan pengalaman yang belum memadai serta yang belum mendapatkan pekerjaan yang sesuai. Dengan kata lain Perguruan Tinggi Dian Cipta Cendikia berusaha untuk membantu pemerintah dan masyarakat menyiapkan sumber daya manusia yang professional, berdaya saing tinggi dan berkarakter.

Dengan mengemban keempat misi di atas Perguruan Tinggi Dian Cipta Cendikia berusaha sekuat tenaga untuk merealisasikannya dalam kegiatan sehari-hari. Hal tersebut tentunya nampak dari kiprah Perguruan Tinggi Dian Cipta Cendikia di tengah-tengah masyarakat, khususnya masyarakat Lampung. Dengan dibekali rasa keimanan yang mendalam serta tekad yang membaja maka tidak ada kata menyerah bagi seluruh keluarga besar Perguruan Tinggi Dian Cipta Cendikia dalam mencapai tujuan perjuangannya.

Seiring berkembangnya Perguruan Tinggi Dian Cipta Cendikia, pada tanggal 21 September 2022 Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia pada surat keputusannya Nomor : 701/E/O/2022 tentang Izin Penggabungan STMIK Dian Cipta Cendikia Kotabumi, AMIK Dian Cipta Cendikia, AMIK Dian Cipta Cendikia Pringsewu, ABA Dian Cipta Cendikia menjadi INSITUT TEKNOLOGI BISNIS DAN BAHASA DIAN CIPTA CENDIKIA (ITBA-DCC).