

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi saat ini pemanfaatan berbagai macam aplikasi suatu perangkat lunak (*software*) sangat banyak digunakan oleh berbagai macam perusahaan atau suatu instansi. Tujuan dari pemanfaatan aplikasi perangkat lunak tersebut diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat kinerja karyawan baik dalam pembuatan laporan maupun dalam hal penyimpanan data, sehingga banyak pekerjaan yang dapat diselesaikan karyawan dalam waktu yang singkat. Selain itu juga, produktifitas perusahaan atau instansi tersebut meningkat.

Seiring dengan persaingan yang terjadi antara perusahaan baik negeri maupun swasta, pemanfaatan aplikasi perangkat lunak yang digunakan oleh suatu perusahaan maupun instansi, hal tersebut dapat menjadi parameter kemajuan teknologi yang ada pada perusahaan tersebut. Dengan begitu maka pamor perusahaan tersebut akan meningkat dimata perusahaan atau instansi lain. Oleh karena itu berdasarkan hal tersebut diatas, maka penulis mengadakan suatu penelitian melalui metode observasi dan wawancara secara langsung dengan karyawan terkait dengan pemanfaatan aplikasi SAP, Pesawat terbang sekarang juga lagi melesat tinggi peningkatannya.

Penulis melakukan Tugas Akhir pada PT. Dirgantara Indonesia Adalah Aktivitas kedirgantaraan di Indonesia dimulai tahun 1946 dengan dibentuknya Biro Rencana dan Konstruksi Pesawat di lingkungan Tentara Republik Indonesia Angkatan Udara di Madiun, yang kemudian dipusatkan di Andir, Bandung. Tahun 1953, kegiatan tersebut mendapat wadah baru dengan nama Seksi Percobaan yang pada tahun 1957 berubah menjadi Sub Depot Penyelidikan, Percobaan dan Pembuatan Pesawat Terbang. Tahun 1960, Sub Depot ini ditingkatkan menjadi Lembaga Persiapan Industri Penerbangan (LAPIP) yang kemudian berubah menjadi Komando Pelaksanaan Industri Pesawat Terbang (KOPELAPIP) yang pada tahun 1966 digabung dengan PN Industri Pesawat Terbang Berdikari menjadi Lembaga Industri Penerbangan Nurtanio (LIPNUR).

Pada tahun 1975, PT Pertamina membentuk Divisi *Advanced Technology* dan Teknologi Penerbangan (ATTP) yang bertujuan menyiapkan infrastruktur bagi industri kedirgantaraan di Indonesia. Berdasarkan Akta Notaris No. 15, tanggal 24 April 1976,

didirikan PT Industri Pesawat Terbang Nurtanio, dipimpin oleh Prof. Dr. Ing. B.J.Habibie. Perusahaan ini merupakan penggabungan antara LIPNUR dan ATTP. Kemudian pada bulan April 1986, melalui Keputusan Presiden (KEPRES) N0. 15/1986 dan Rapat Umum Pemegang Saham Perusahaan, nama perusahaan diganti menjadi PT Industri Pesawat Terbang Nusantara (IPTN) dan tanggal 24 Agustus 2000, nama perusahaan secara resmi diubah oleh Presiden Republik Indonesia saat itu menjadi PT Dirgantara Indonesia (PT. DI).

PT DI didirikan dengan tujuan untuk melakukan usaha di bidang perhubungan, komunikasi, pertahanan dan keamanan dalam bentuk industri dan perdagangan produk dan jasa serta optimalisasi pemanfaatan sumber daya Perseroan untuk menghasilkan barang dan atau jasa yang bermutu tinggi dan berdaya saing kuat untuk mendapatkan atau mengejar keuntungan guna meningkatkan nilai Perseroan dengan menerapkan prinsip-prinsip Perseroan Terbatas.

Kegiatan purchase order yang dilakukan oleh PT.Dirgantara Indonesia memiliki manfaat sebagai alat kontrol perusahaan dalam proses pembelian barang atau proses procurement. Selain itu juga po merupakan alat konfirmasi kepada penjual atau supplier atas pembelian suatu jenis barang, jumlah barang yang dipesan, harga yang disepakati dan syarat pembayaran atas pembelian barang tersebut baik secara kas atau kredit. Po juga dapat digunakan untuk mengantisififikasi adanya kesalahan dalam memproduksi atau proses pesanan po juga akan berfungsi sebagai arsip file dan bukti transaksi laporan keuangan pada bagian keuangan atau pembukuan. Prodak – prodak yang dibeli oleh PT.Dirgantara Indonesia berupa : material pesawat, membeli mesin pesawat .

Kegiatan usaha utama adalah memproduksi, memasarkan, menjual dan mendistribusikan hasil produksi industri kedirgantaraan dan pertahanan & keamanan berupa pesawat terbang dan helikopter, komponen pesawat terbang, pemeliharaan dan modifikasi pesawat terbang, sistem persenjataan dan jasa teknologi dalam sistem informasi keuangan yang dalam hal ini penulis tertarik mengambil judul. ” **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBELIAN (PO) BARANG DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI VB.NET PADA PT. DIRGANTARA INDONESIA**”

1.2. Identifikasi Masalah

Dalam melaksanakan tugas akhir, masalah yang akan timbul dapat diidentifikasi sebagai berikut :

- A. Bagaimana pentingnya pengelolaan sistem informasi akuntansi dan po di PT.Dirgantara Indonesia.
- B Bagaimana pengelolaan po pembelian barang disana

1.3. BatasanMasalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang peneliti temukan dalam tugas akhir ini, penelitian akan memberikan batasan masalah agar masalah tidak meluas. Maka permasalahan yang akan dibahas adalah sebagai berikut :

- A. Peneliti membahas mengenai *system* informasi akuntansi *purchase order* (PO) laporan tahapan data entry pengembalian kelebihan pembayaran *purchase order* (PO) pengadaan barang jasa Pada PT.Dirgantara Indonesia
- B. Perancangan aplikasi sistem informasi akuntansi *purchase order* (PO) menggunakan aplikasi VB.NET
- C. Peneliti membahas pentingnya pengelolaan po pembelian barang di PT.Dirgantara Indonesia.

1.4. Maksud dan Tujuan

1.4 .1. Maksud

Adapun maksud Tugas Akhir yang dilakukan PT Dirgantara Indonesia Bandung khususnya bagian sistem dan prosedur, yaitu :

- A. Memperluas dan menambah pengalaman, wawasan, serta ilmu dan teknologi (IPTEK), sehingga mahasiswa dapat mempersiapkan diri untk memasuki dunia kerja.
- B. Untuk mengetahui menggunakan aplikasi dan keuangan di PT.Dirgantara Indonesia.

1.4.2 Tujuan

Adapun tujuan dari kegiatan tugas akhir ini adalah :

- A. Untuk mengetahui bagaimana prosedur pengolahan data barang. Untuk mengetahui sistem kerja po disana .
- B. Untuk mengetahui kekurangan dan kelebihan ilmu yang diperoleh selama menempuh tugas akhir disana .

1.5. Objek dan metode penelitian

1.5.1. Unit analisis

Definisi unit analisis menurut arikunto (2010:187) “unit analisis dalam penelitian adalah satuan tertentu yang diperhitungkan sebagai objek penelitian”. Definisi lain menurut supriyati (2011:38) “unit analisis adalah tempat dimana peneliti dimana peneliti melakukan penelitian”

Berdasarkan definisi yang telah dijelaskan diatas peneliti dapat menyimpulkan unit analisis adalah suatu objek yang dilakukan sebagai tempat penelitian. Peneliti melakukan unit analisis yang berhubungan dengan pengelolaan sistem informasi akuntansi (po) pembelian barang pada PT. Dirgantara Indonesia.

1.5.2. Populasi dan sampel

Definisi populasi menurut Ervinaro Ardianto (2010:170) “populasi adalah semua bagian atau anggota dari objek yang diamati”.

Definisi lain populasi menurut sugianto (2010:80) “populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya”.

Berdasarkan definisi yang telah dijelaskan diatas, maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa populasi adalah subyek yang mempunyai karakteristik untuk diamati dan diambil kesimpulannya.

Definisi sampel menurut sugiyono (2010:81) adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki populasi tersebut”. Definisi lain menurut sugiyono (2011:120) “sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki populasi”.

Berdasarkan definisi yang telah dijelaskan diatas, maka peneliti dapat menyimpulkan sampel adalah bagian yang terdapat pada populasi. populasi yang digunakan peneliti adalah laporan pengelolaan sistem informasi akuntansi (po) pembelian barang.

1.5.3 Objek penelitian

Definisi objek penelitian menurut arikunto (2010:38) "objek penelitian evluatif adalah sebuah sistem". definisi lain objek penelitian menurut supriyati (2011:38) "objek penelitian adalah variable yang diteliti oleh peneliti ditempat penelitian dilakukan".

Berdasarkan definisi yang dijelaskan diatas, maka peneliti dapat menyimpulkan objek penelitian adalah suatu variabel yang digunakan dalam melakukan penelitian.

1.5.4 Desain penelitian

Desain penelitian menurut supriyati (2011:20) "desain penelitian adalah sebuah rencana untuk memilih sumber – sumber dan jenis informasi yang dipakai untuk menjawab pertanyaan peneliti". definisi lain menurut restu kartiko widi (2010:211) "desain penelitian atau desain studi didefinisikan sebagai rencana, struktur dan strategi penyelidikan yang hendak dilakukan guna mendapatkan jawaban dari pertanyaan atau permasalahan penelitian".

Berdasarkan definisi yang telah dijelaskan diatas, peneliti dapat menyimpulkan bahwa desain penelitian adalah tahapan yang dilakukan peneliti untuk menyelesaikan permasalahan melalui pertanyaan.

1.5.4.1 Jenis penelitian

Definisi jenis penelitian menurut sugiyono (2011:4)

Jenis jenis metode penelitian dapat diklarifikasikan berdasarkan tujuan dan tingkat kealamiahannya (natural setting) obyek yang diteliti, berdasarkan tujuan, metode penelitian dapat diklarifikasikan menjadi penelitian dasar (basic research), penelitian terapan (*applied research*), dan penelitian pengembangan (research and development)

Peneliti menggunakan penelitian akademik. definisi penelitian akademik menurut sugiyono (2007:7) "penelitian akademik merupakan penelitian yang akan dilakukan oleh mahasiswa dan merupakan sarana edukatif sehingga lebih mementingkan edukasi internal (cara harus betul)

1.5.4.2. Jenis data

Definisi jenis data menurut sugiyono (2011:22) “jenis data dibagi menjadi dua yaitu: data kuantitatif adalah penelitian yang datanya berupa angka atau data kualitatif yang diangkat. data kuantitatif adalah yang jenis datanya dalam bentuk kata, kalimat dan gambar”. Definisi lain dari data kuantitatif menurut supriyati (2015:55) “data kualitatif adalah data berbentuk bukan bilangan”.

Berdasarkan definisi yang telah dijelaskan diatas, peneliti dapat menyimpulkan bahwa data kuantitatif adalah data kuantitatif data yang bisa dihitung sedangkan data kualitatif adalah data yang tidak bisa dihitung.

1.5.4.3. Jenis desain penelitian

Jenis – jenis desain penelitian menurut buku yang berjudul metodologi penelitian adalah sebagai berikut:

a. Desain penelitian yang ada kontrol

Desain penelitian ini adalah desain percobaan atau desain bukan percobaan kedua desain tersebut mempunyai kontrol

b. Desain penelitian deskriptif – analisis

Penelitian deskriptif adalah studi untuk menemukan fakta dengan interpretasi yang tepat.

c. Desain peneliti atau bukan

Desain percobaan dengan mempertimbangkan ada tidaknya penelitian lapangan sangat erat hubungannya dengan tidaknya kontrol dalam pengumpulan data

d. Desain penelitian dalam hubungan dengan waktu

Desain penelitian ini dilakukan dalam suatu interval waktu tertentu.

e. Desain penelitian dengan tujuan evaluatif dan bukan

Desain penelitian evaluatif merupakan penelitian yang hubungan keputusan administratif terhadap aplikasi hasil penelitian

f. Desain penelitian dengan data primer atau sekunder

Desain penelitian data primer, maka desain yang dibuat harus menjamin pengumpulan data efisien dengan data teknik serta karakteristik dari *responden* .jika peneliti ingin menggunakan data sekunder, maka si peneliti menerima limitasi-limitasi dari data tersebut.(Moh.Nasir, 2011:88)

Berdasarkan definisi yang telah dijelaskan diatas, maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa jenis penelitian yang peneliti gunakan yaitu deskriptif – analitis.

1.5.5 Metode penelitian

Definisi metode penelitian menurut sugiyono (2011:2) “metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu”. Definisi lain metode penelitian menurut supriyati (2011:30)

Berdasarkan definisi yang telah dijelaskan, diatas, penelitian dapat menyimpulkan bahwa penelitian yang dilakukan menggunakan metode deskriptif dan survey. Menurut Mahi.H.Hikmat (2011:44) “metode deskriptif adalah metode penelitian untuk membuat gambar mengenai situasi atau kejadian sehingga berkehendak mengadakan akumulasi data dasar”.definisi metode survey menurut Mahi .H.Hikmat (2011:45)” survey adalah metode deskriptif dengan mengumpulkan data yan relative dari kasus – kasus yang relative lebih besar jumlahnya”.

1.5.6 Teknik pengumpulan data

Definisi pengumpulan data menurut sugiyono (2010:224) “teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam penelitian. karena tujuan dari penelitian adalah mendapatkan data “. Dalam teknik pengumpulan data, peneliti menggunakan teknik pengumpulan data sebagai berikut:

1. Wawancara

Definisi wawancara menurut sugiyono (2011:137)

Wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data apabila peneliti ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan masalah yang harus diteliti dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam dan jumlah respondennya lebih sedikit atau kecil,

2. Observasi

Definisi observasi menurut sugiyono (2011:137) “observasi sebagai teknik pengumpulan data mempunyai ciri spesifik bila dibandingkan dengan teknik lainnya, yaitu wawancara dan kuisioner”.

Dalam penelitian ini peneliti langsung pada PT. Dirgantara Indonesia

3. Penelitian kepustakaan (library research)

Definisi penelitian kepustakaan menurut Nazir (2011:175) “*library research*

Sebagai teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari, mengkaji dan memahami sumber –sumber data yang ada pada beberapa buku yang terkait dalam penelitian”.

Dalam penelitian ini peneliti mengkaji beberapa referensi yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan peneliti.

1.6.Rekayasa perangkat lunak

1.6.1 metodologi pengembangan sistem

Definisi metodologi pengembangan sistem menurut sugiyanto(2010:59)

Metodologi pengembangan sistem berarti adalah metode-metode,prosedur-prosedur,konsep-konsep pekerjaan,aturan-aturan dan postulat-postulat yang akan digunakan untuk mengembangkan suatu sistem informasi.

Berdasarkan definisi yang telah dijelaskan diatas, maka peneliti dapat menyimpulkan bahwa metodologi pengembangan sistem adalah langkah- langkah yang dilakukan untuk mengembangkan suatu sistem.

1.6.2 Model pengembangan

Model pengembangan yang akan digunakan peneliti adalah waterfall. Definisi waterfall menurut Rosa A.S dan M. Shalahuddin (2015:28) “ *Waterfall* menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai analisis,desain,pengodean,pengujian dan tahap mendukung”.

1.7 Kegunaan penelitian

Peneliti berharap dari penelitian yang dilakukan ddapat memberikan kegunaan khususnya kepada peneliti dan umumnya kepada instansi yang peneliti teliti serta bagi peneliti selanjutnya,kegunaan penelitian ini antara lain:

a. Bagi pihak instansi

Dengan adanya sistem informasi akuntansi po pembelian barang diharapkan dapat memberikan informasi mengenai pengelolaan po pengambilan keputusan dan diharapkan dapat menghasilkan informasi yang cepat,tepat, akurat

b. Bagi peneliti

Menjadi suatu wawasan dengan menegembangkan suatu aplikasi dapat menambah ilmu baru segi sistem informasi dan akuntansi serta pengalaman bagi peneliti untuk melakukan perancangan atau pengembangan selanjutnya dan diharapkan dapat menjadi suatu kajian yang dapat di aplikasikan dalam lapangan kerja atau dunia usaha

c. Bagi peneliti selanjutnya

Diharapkan dapat bermanfaat dan menjadi referensi bagi peneliti selanjutnya yang akan melakukan penelitian dan perancangan atau pengembangan khususnya dibidang yang sama

1.8 Waktu penelitian

Peneliti melakukan penelitian dari pembuatan tugas akhir sampai dengan pembuatan laporan tugas akhir yaitu dimulai pada bulan februari 2018 sampai agustus 2018. Peneliti menyajikan *Time Schedule* untuk kegiatan yang dilakukan selama penelitian.

Tabel 1.1 *Time Schedule* penelitian Tugas Akhir

Nama kegiatan	Februari 2018		Maret 2018				April 2018				Mei 2018				Juni 2018				Juli 2018				Agustus 2018		
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
	Pengambilan Data																								
Penyusunan Proposal																									
Reviewer Proposal																									
Seminar Proposal																									
Pengajuan Surat Kesedian Bimbingan TA																									
ACC Surat Kesediaan Bimbingan TA																									
Bimbingan BAB I																									
Bimbingan BAB II																									
Bimbingan BAB III																									
Bimbingan Program																									
Bimbingan BAB IV																									
Seminar TA																									
Revisi TA																									
Sidang TA																									
Revisi TA																									
Pengumpulan Draft																									

Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari Tugas Akhir mengenai Perancangan Sistem Informasi Akuntansi PO (Purchase Order pembelian barang pada PT.Dirgantara Indonesia menggunakan aplikasi berbasis visual basic adalah sebagai berikut :

- a. Bagian awal terdiri dari halaman judul, lembar pengesahan reviwer, kata pengantar, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar, daftar symbol dan daftar lampiran.
- b. Bagian isi terdiri dari :

I. BAB PENDAHULUAN

Bab ini diuraikan mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian dan sistematika penelitian.

II. BAB LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan Perancangan Sistem Informasi akuntansi purchase order tahapan data entry pengembalian kelebihan pembayaran *purchase order* (PO) pembelian barang menggunakan Aplikasi vb.net, yang didapat melalui studi pustaka.

III. BAB SISTEM BERJALAN

Bab ini diuraikan mengenai sejarah perusahaan, struktur organisasi, dan deskripsi jabatan, visi misi perusahaan, dokumen dan catatan yang digunakan, flowchat yang berjalan data flow diagram yang berjalan kelemahan system yang berjalan dan permasalahan yang terjadi diperusahaan .

IV. BAB ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PURCHASE ORDER

Bab ini diuraikan mengenai analisis system yang berjalan, solusi system yang berjalan ,data flow diagram (DFD) yang diusulkan, *flowchart* sistem yang diusulkan, perancangan table, perancangan menu program aplikasi, dan kelebihan dan kelemahan program aplikasi

V. BAB KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini penulis menyampaikan simpulan dan saran dari penulis

Bagian akhir terdiri dari

- a) daftar pustaka
- b) lampiran
- c) riwayat hidup