

BAB V ANALISIS DAN PERANCANGAN

5.1 Analisis Data

Proses menganalisa data yakni untuk mencapai kesimpulan yang utuh adalah dengan menelaah informasi atau data yang telah dikumpulkan dari proses kegiatan wawancara, observasi, maupun studi dokumen dan dikategorikan atau diurutkan kedalam satu kategori atau pola dasar sehingga menghasilkan hipotesis yang sesuai dengan tujuan proyek penelitian. Data yang sesuai dengan masalah yang ada dengan tujuan penelitian, dimana data tersebut diolah, dianalisis, dan diproses lebih lanjut sehingga data tersebut dapat ditarik sebuah kesimpulan.

Diawal mahasiswa mengajukan persetujuan diikuti dengan penjelasan mengenai tujuan dari proyek kerja praktik kepada perwakilan yg ditunjuk oleh PT.

Indo Raya Engineering melalui departemen terkait keuangan perusahaan.

Penjelasan beserta diskusi mengenai kerja praktik yang akan dilakukan mahasiswa menghasilkan persetujuan antara mahasiswa dan perusahaan yakni perbaikan serta

pengembangan sistem keuangan PT. Indo Raya Engineering sekaligus

implementasi yang diharapkan dapat memudahkan dilakukannya transaksi-transaksi keuangan internal maupun eksternal dari perusahaan. Kesepakatan

tersebut dituangkan dalam bentuk surat pernyataan klien yang ditanda tangani oleh perwakilan yang di tunjuk oleh PT. Indo Raya Engineering dan dosen pembimbing kerja praktik.

Setelah kesepakatan didapat, mahasiswa memulai observasi terhadap apa saja kendala-kendala atau masalah-masalah yang dihadapi PT. Indo Raya

Engineering dimana terfokus pada bidang finansial yakni :

1. PT. Indo Raya Engineering melakukan pencatatan transaksi keuangan dan

operasional sehari-hari dilakukan secara manual menggunakan *Microsoft Office Excel*. Dengan sistem yang masih manual tersebut, dimana PT. Indo Raya

Engineering merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa kontraktor gedung terlihat kesulitan untuk melihat biaya-biaya yang terpakai pada tiap

proyek yang mereka kerjakan apakah itu untung atau rugi dan tidak dapat menampilkannya dalam bentuk laporan keuangan.

2. Sulitnya perusahaan untuk mendeteksi kesalahan seperti *double record* , mencari faktur belanja periode sebelumnya dimana jika terdapat ketidaksesuaian item dan perhitungan beban-beban lainnya.
3. PT. Indo Raya Engineering juga lemah dalam pengendalian inventaris dimana tidak adanya barang atau material yang tersimpan digudang lebih dari satu hari, membuat PT. Indo Raya Engineering tidak memiliki sistem inventaris untuk alat dan barang bahan material yang mestinya tetap harus ada.

5.2 Perancangan Sistem Pencatatan Akuntansi

Analisa data yang telah dilakukan membuat mahasiswa memiliki dasar perancangan sistem pencatatan akuntansi hingga menghasilkan laporan keuangan yang sesuai dengan standar yang ada menggunakan program *Microsoft Office*

Access 2010, diharapkan dapat mempermudah dalam melakukan pencatatan transaksi operasional perusahaan. Berikut tampilan dari sistem yang telah dirancang beserta penjelasan dari fungsi-fungsinya :

5.2.1 Tampilan Utama (*Home*)

Tampilan utama menampilkan halaman awal dari sistem. Ketika sistem dibuka, akan disambut dengan penggunaan *username* dan *password*, agar membuat sistem lebih aman dan hanya pengguna yang bisa mengakses untuk kepentingan perusahaan. Menu utama dirancang sesederhana mungkin agar memudahkan pengguna untuk melakukan pencarian terhadap formulir untuk

meng-input data hingga membuka laporan keuangan. Menu utama juga menampilkan *quick access* terhadap seluruh *database* penyusun laporan

keuangan. Gambaran menu utama PT. Indo Raya Engineering dapat dilihat pada gambar 5.2.1 dibawah ini.

Gambar 5.2.1 Menu Utama PT. Indo Raya Engineering, 2018
Komplek Ruko Bintang Raya Blok D No. 18

5.2.2 Daftar Akun

Isi dari daftar akun ini adalah akun-akun yang digunakan dan dicatat dalam *form* akun. Pengisian *form* akun disesuaikan dengan kebutuhan pencatatan transaksi perusahaan, juga daftar akun memudahkan untuk melihat keseluruhan akun yang telah diinput ke dalam *form* akun. Gambaran *form* daftar akun PT. Indo Raya Engineering dapat dilihat pada gambar 5.2.2 dibawah ini.

loAkunHeader	lomaAkunHeader	loAkun	lomaAkun
	Harta		100
	Harta Lancar		110

Gambar 5.2.2 Daftar akun, sumber: Data perusahaan diolah, 2018.

5.2.3 Jurnal Umum

Catatan dari segala transaksi-transaksi keuangan dan penyusutan yang terjadi pada PT. Indo Raya Engineering secara kronologis sesuai kejadian dan dinyatakan dalam debit dan kredit dicatat kedalam jurnal umum. Dimana jurnal umum juga mengawali neraca pada sistem. Gambaran form jurnal umum PT. Indo Raya Engineering dapat dilihat pada gambar 5.2.3 dibawah ini.

The screenshot shows a software interface for 'Jurnal Umum' (General Journal) for PT. Indo Raya Engineering. The form contains the following elements:

- Header: PT. Indo Raya Engineering
- Title: Jurnal Umum)
- Fields: NoMemorial, Tanggal, Keterangan
- Table:

Nama Akun	Debit	Credit	Memo
*	0,00	0,00	
- Footer: Record: 1 of 1, No Filter, Search, Add, Delete, Save, Close

Gambar 5.2.3 Form Jurnal Umum, sumber: Data perusahaan diolah, 2018.

5.2.4 Pemasukan Kas

Setiap transaksi dari operasional PT. Indo Raya Engineering yang merupakan penerimaan kas atau pendapatan dari progress pengerjaan proyek ataupun modal pinjaman, keseluruhannya dicatat didalam *form* pemasukan kas.

Pemasukan kas bisa dikatakan juga dengan suntikan dana bagi proyek yang sedang berjalan, maka pencatatan disesuaikan dengan pengerjaan proyek yang

ditentukan. Gambaran form pemasukan kas dapat dilihat pada gambar 5.4.2 di bawah ini.

The screenshot shows a software interface for 'Pemasukan Kas' (Cash Receipt) for PT. Indo Raya Engineering. The form contains the following elements:

- Header: PT. Indo Raya Engineering
- Title: (Pemasukan Kas)
- Fields: NoKas(In), Tanggal, Target Dan, Jumlah, Keterangan, Proyek
- Table:

Nama Akun	Jumlah	Memo
*	0	
- Footer: Record: 1 of 1, No Filter, Search, Add, Delete, Save, Close

Gambar 5.2.4 Form pemasukan kas, sumber: Data perusahaan diolah, 2018.

5.2.5 Pengeluaran Kas

Hampir sama kegunaannya dengan *form* pemasukan kas, *form* pengeluaran kas juga digunakan untuk mencatat semua transaksi keuangan PT. Indo Raya

Engineering yang merupakan pengeluaran biaya guna operasional perusahaan dan pengerjaan proyek. Detail proyek merupakan kolom pilihan proyek mana yang melakukan pengeluaran biaya begitu juga sumber dana yang digunakan akan

menyesuaikan dari *form* pemasukan kas yang telah di-*input*. Gambaran *form* pengeluaran kas dapat dilihat pada gambar 5.2.5 dibawah ini.

The screenshot shows a web-based form titled 'PT. Indo Raya Engineering' with the sub-header 'Pengeluaran Kas'. The form contains several input fields: 'NoKas(Out)', 'Tanggal', 'Sumber Dana' (a dropdown menu), 'Jumlah' (with the value '0'), 'Keterangan', and 'Proyek' (a dropdown menu). Below these fields is a table with three columns: 'Nama Akun', 'Jumlah', and 'Memo'. The first row of the table has an asterisk (*) in the 'Nama Akun' column and the value '0' in the 'Jumlah' column. At the bottom of the form, there are four buttons: 'Add', 'Delete', 'Save', and 'Close'. A status bar at the very bottom indicates 'Record: 1 of 1' and 'No Filter'.

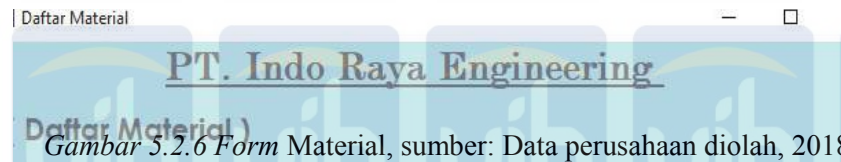
Gambar 5.2.5 Form pengeluaran kas, sumber: Data perusahaan diolah, 2018.

5.2.6 Material

Inventaris untuk bahan dan alat proyek PT. Indo Raya Engineering dapat dilakukan pencatatan yang bisa membuat lebih tertata dan mudah untuk

melakukan pengecekan penggunaan ataupun pemasukan stock barang maupun

bahan material. Gambaran *form* inventaris material bahan proyek dapat dilihat pada gambar 5.2.6 berikut ini.



Gambar 5.2.6 Form Material, sumber: Data perusahaan diolah, 2018.

5.2.7 Pemasok (Supplier)

Supplier barang maupun jasa dalam skala besar maupun individu yang secara berkesinambungan menjual kepada konsumen secara grosir merupakan arti dari *supplier*. Data *supplier* terkait operational proyek selaku pemasok sangat penting, terkadang untuk membandingkan harga dari satu pemasok dengan pemasok lainnya juga menjadi kunci menjaga agar biaya yang digunakan dalam suatu proyek dapat terjaga. Gambaran *form supplier* dapat dilihat pada gambar 5.2.7 berikut ini.



Gambar 5.2.7 Form supplier, sumber: Data perusahaan diolah, 2018.

5.2.8 Daftar Proyek

Proyek yang sedang dijalankan memiliki nilai yang nantinya akan menjadi patokan biaya yang harus dikeluarkan selama berlangsungnya proyek tersebut. Data yang diperlukan yakni, judul atau nama proyek, klien, harga proyek, dan jangka waktu proyek tersebut akan berjalan sesuai dalam kontrak. Gambaran *form* daftar proyek dapat dilihat pada gambar 5.2.8 berikut ini.



Gambar 5.2.8 Form daftar proyek, sumber: Data perusahaan diolah, 2018.

5.2.9 Pembelian

Keseluruhan transaksi pembelian bahan material dan barang untuk operasional proyek juga wajib dilakukan pencatatan. Gambaran *form* pembelian material dapat dilihat pada gambar 5.2.9 berikut ini.

Pembelian

PT. Indo Raya Engineering

Pembelian Material)

NoPembelian

Tanggal

Keterangan

MetodePembelian 0

JumlahBayar 0

Material	Jumlah(Qt)	Satuan	Harga
*	0		0

Gambar 5.2.9 Form pembelian, sumber: Data perusahaan diolah, 2018.

5.2.10 Operasional Proyek

Biaya yang dikeluarkan dari awal pengerjaan dan selama proyek berlangsung hingga selesai proyek baik dari biaya pemakaian material, penggunaan alat-alat, biaya operasional, biaya gaji, dan biaya lainnya. Terlihat dari *form*, pilih kolom nama proyek, kemudian akan keluar seluruh biaya dari awal proyek hingga selesai otomatis ditampilkan sesuai catatan dari pengeluaran kas. Ini adalah salah satu kemudahan yg diakui oleh PT. Indo Raya Engineering langsung terhadap mahasiswa, dimana bisa langsung mengetahui apakah hasil dari

proyek tersebut untung atau rugi secara kasarnya terlepas dari yang ditampilkan dalam laporan laba rugi diakhir periode nantinya. Gambaran *form* operasional proyek dapat dilihat pada gambar 5.2.10 berikut ini.

The screenshot shows a software interface for 'Operasional Proyek' at PT. Indo Raya Engineering. The form contains the following elements:

- Title:** Pengerjaan Proyek (Operasional Proyek)
- Company:** PT. Indo Raya Engineering
- Fields:**
 - Tanggal (Date)
 - NamaProyek (Project Name)
 - Keterangan (Description)
- Table:**

Pengeluaran	Satuan	Jumlah(Qty)
*		0
- Navigation:** Record: 14, 1 of 1, No Filter, Search
- Action Buttons:** Add, Delete, Save, Close

Gambar 5.2.10 Form operasional proyek, sumber: Data perusahaan diolah, 2018.

5.2.11 Laporan Keuangan

Laporan keuangan adalah laporan pertanggung jawaban manajer atau pimpinan perusahaan atas pengelolaan perusahaan yang dipercayakan kepadanya

kepada pihak-pihak luar perusahaan (Wahyudiono, 2014).

Beberapa laporan keuangan yang terdapat dalam sistem yg dirancang oleh

mahasiswa, terdiri dari:

5.2.11.1 Laporan Posisi Keuangan

Fungsi dari laporan posisi keuangan adalah menunjukkan kondisi, informasi, dan posisi keuangan bisnis pada tanggal yang ditentukan. Neraca terdiri dari tiga unsur, yaitu aktiva, kewajiban, dan modal. Menurut Munawir (2010), laporan

posisi keuangan adalah laporan yang sistematis tentang aktiva, hutang serta modal dari suatu perusahaan pada suatu saat tertentu. Format laporan posisi keuangan PT. Indo Raya Engineering pada sistem yang dirancang terdapat pada lampiran

gambar 5.2.11.1

5.2.11.2 Laporan Laba Rugi

Menurut Dwi (2012), laporan laba rugi berguna untuk membantu pengguna laporan keuangan dalam memprediksi arus kas masa depan, dalam rangka menentukan profitabilitas, nilai investasi, dan kelayakan kredit. Format laporan laba rugi PT. Indo Raya Engineering pada sistem yang dirancang terdapat pada lampiran gambar 5.2.11.2