BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakangPenelitian

Kemajuanteknologi yang begitucepatsalahsatunyaadalah computer sebagaialatbantu yang mampumenyimpandanmengolahsegalamacam data secaracepat, tepat, akurat. Pemakaian computer dalammengolah data daninformasipadasuatuperusahaanmakadiperlukantenagaataupegawaidalammelaksanakantugasdantanggungjawabpadamasing-masingbagian. System komputerisasidapatmemberikankemudahandalampengumpulan, pengolahan, penyimpanandankebutuhanuntukmelihatkembali data, kebutuhanakan system informasi yang tepatdancepatjugadirasakanoleh CV.IntanMuliasebagaiperusahaan yang bergerakdibidangjasakontraktor, CV. IntanMuliadituntutuntukmemiliki system informasi yang cepat, tepatdanakuratdalamrangkameningkatkankinerjaperusahaannya.

Perusahaan sebagaitempatusahabagikalanganmasyarakat yang tidakhanyamenginginkankeuntungan, tetapijugamenginginkanuntukmemilikiorganisasi yang baikdanmanajemen data yang terintegrasioleh system.Meskipundemikian, masihbanyakperusahaan yang melakukanpemrosesan data secara manual, terlebihjikaperusahaantersebutbaruberdiri.Hal iniberpengaruhpadawaktupengolahan data yang lebih lama danrentangterjadikesalahan, bahkansering pula terdapatredudansi data.

Dengandilakukannyapenelitianpada CV. IntanMuliaadalahuntukmemahamiarusapasaja yang adapadalokasipenelitian, sertamempelajarisystem yang adadalammencarimasalah yang akandijadikansebagaistudikasusdiikutidenganbagaimanacarapemecahanmasalah yang ada, sehinggaakandijadikanpelajaranolehpenulisdalammenghadapiduniakerja.

Denganmelihatlatarbelakang yang ada, pengolahan data merupakanhal yang sangatpentinguntukmemudahkanpekerjaan, untukitupenulismerasaperluuntukmelakukansebuahpenelitiandanpendekatan yang lebihmendalamdenganmembuatsuatuTugasAkhir yang berjudul :**"SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT-ALAT PEMBORAN PADA CV.INTAN MULIA"**

1.2 IdentifikasiMasalahdanRumusanMasalah

Denganadanyamasalah yang telahdijelaskanpadalatarbelakangdiatasmakadiperlukansutujalankeluaruntukmenyelesaikanmasalahtersebut.Makapenulismencobauntukmengidentifikasimasalah yang timbul, yaitu :

1.2.1 IdentifikasiMasalah

1. Sulitnyadalampencarianperlengkapandankarenabanyaknyapenyewajasasehinggapihakkantortidakdapatmemantaujumlahperlengkapan bor.
2. Banyaknyakesalahanalat-alatpemboransehinggaterlambatnyatransaksipembayarandankurangpuasnyakonsumen

3. Kurangmaksimalnyaalatpemboransehinggapelanggankurangpuasterhadappela yananpenyewaan.

1.2.2 RumusanMasalah

1. Bagaimanasistempenyewaanmesinbordanperlengkapannya di CV.INTAN MULIA
2. Bagaimanamerancangsisteminformasipenyewaanmesinborpada CV.INTAN MULIA.
3. BagaimanapengujianSistemInformasipenyewaanmesinbor di CV. INTAN MULIA.
4. Bagaimanaimplementasi systeminformasipenyewaanmesinbor di CV. INTAN MULIA?

1.3 MaksuddanTujuanPenelitian

1.3.1 MaksudPenelitian

Berdasarkanmasalah yang penulisidentifikasi, makamaksudpembuatanTugasAkhiriniyaituuntukmembangunsisteminformasijasa pelayanan, perbengkelanmesinbordanperlengkapannyapada CV.INTAN MULIA Bandung denganmenyediakansarana yang terkomputerisasi, sehinggaaktifitaspenyewaanjasadapatdilakukandenganlebihpraktissertamemudahk andalammemantaudanmemudahkandalampembuatanaplikasi web.

1.3.2 Tujuanpenelitian

1. Untukmengetahuisistempenyewaan yang sedangberjalanpada CV.INTAN MULIA
2. Menghasilkansebuahrancangansisteminformasipenyewaanpada

CV. INTAN MULIA

3. UntukmengimplementasikanSistemInformasimanajemenproyekpembangunan di CV. INTAN MULIA.
4. UntukpengujiansisteminformasiPenyewaanmesinbor di CV. IntanMulia

1.4 KegunaanPenelitian

Secaragarisbesarsebuahpenelitianakanmemberikankontribusidanmanfaatpraktisterhadapobjekpenelitiandantugasakhirdapatdiuraikansebagaiberikut :

1.4.1 KegunaanPraktis

Adapunkegunaanpraktisdaripeneitianiniyaitusebagaiberikut :

1. Bagi CV.INTAN MULIA, hasilpenelitianinidiharapkandapatsebagaibahanmasukankhususnyadalampengolahan data terutamauntukdapatmengembangkansisteminformasipengolahanpenyewaan, sertamemberikangambaranperbandinganantarakeduasistemtersebutdalamkinerjapengolahan data di CV.INTAN MULIA
2. Membantu proses sisteminformasisertajasapelayananpenyewaanmesin bor.

1.4.2 KegunaanAkademis

Keguanaanakademisdaripenelitianyang dilakukanolehpenulisdiantaranya:

1. BagipengembangilmuakanmemberikanmasukanilmubagijurusanManajemenInformatikatentangaplikasipengolahan data.

2. Bagipenulisuntukmeningkatkanwawasansertapengetahuanbaikteorimaupunpra kteksebagaipembandingilmu yang diperolehdibangkukuliah.
3. Hasildaripenelitianinidiharapkandapatmemberikansumbanganpemikirankepad apeneliti lain atauparaakademis yang akanmengambilskripsiatautugasakhirdalamkajian yang samasekaligusreferensidalampenelitian.

1.5 BatasanMasalah

Untukmemudahkandalampenyelesaianmasalah di CV.INTAN MULIA, agar terarahnyapenyusunantugasakhirini, makapenulisakanmembatasiruanglingkupmasalahdan yang akandibahasadalah :

1. Sisteminihanyamencakupperancanganjasapelayananpenyewaanperlengkap anpemboran.
2. Pembayaranhanyadilakukansecaratunai.

1.6 LokasidanWaktuPenelitian

1.6.1. LokasiPenelitian

Lokasipenelitian di lakukan di CV.INTAN MULIA

Jl. BabakanSumedang RT/RW 001/011 Babakan Sari, KecamatanKiaracondong, Kota Bandung.Jawa Barat 40283

Telp/Fax : (022) 7103683-7235448-(022) 7235448

E-mail :cvintmulia@yahoo.com

1.6.2. WaktuPenelitian

PenelitianpertamadilaksanakanpadaBulanoktober 2014 denganmelakukanpengumpulan data sepertiobservasidanwawancarapadaBagianpenyewaanCV.Intan Mulia. Kemudianpenelitimenetapkanperencanaanuntukjadwalpenelitian

Tabel 1.1.Waktu/JadwalPenelitian

No	Kegiatan	Tahun 2014 – 2015															
		Oktober				November				Desember				Januari			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Mengidentifikasi Kebutuhan 1.1 Observasi 1.2 Wawancara 1.3Studi Pustaka																
2	*Quick Design* (Desain Cepat) 2.1 Desain Database 2.2.Desain Interface																
3	*Build Prototype* : 3.1 Pembuatanperangkatlunak (*Coding*). 3.2 Pengujian 3.3Penyempurnaan																
4	EvaluasiPelanggan Terhadap Prototype 4.1 Evaluasi Prototype 4.2																

	MemperhalusAnalisa KebutuhanCalon Pemakai.															
5	Implementasi (implementasi program)															

1.7 SistematikaPenulisan

Sistematikapenulisanmemberikaninformasisecaraumumtentangpembahasan yang terdapatdalamsetiapbab, sehinggadalampembahasannyaakanlebihmudahdipahamiolehpembaca.

BAB I PENDAHULUAN

Padababinimenjelaskanlatarbelakang, identifikasimasalahdanrumusanmasalah yang ada di perusahaan, tujuandanmaksud, kegunaanpenelitian, batasanmasalah,dansistematikapenulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Padababinimenjelaskantentangteori-teori yang berhubungandenganperancangansistem yang digunakansebagaiacuandalampembuatan program aplikasisehinggaperancangantersebutsesuaidenganteori yang sudahada.

BABIIIOBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab inimenjelaskanmengenaisejarahperusahaan, metodepenelitian, analisissistem yang sedangberjalan/prosedurkerjapada CV. INTAN MULIA, analisissistem yang berjalandigunakanuntukperancangansistem yang akandibangun.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab inimenjelaskanmengenaitujuanperancangansistem, perancangan proses/prosedur yang diusulkanseperti: Flowmap, Diagram Konteks, DFD, danKamusData, perancangan basis data seperti: Normalisasi, RelasiTabel, ERD, danSrtukturFile, kondifikasi, perancangan input dan output, danperancangan menu.

BABV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab iniberisimengenaihasilkesimpulandarisistem yang telahpenulisbangundanjuga saran bagiperusahaan.