

**SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN MAJALAH
PADAYAYASAN PENERBIT PERS SUARA
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

Ellysa Kurniawati Q	10.02.7674
Dwi Wahyuni	10.02.7853
Herviana El Diansyah	10.02.7871

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN MAJALAH
PADAYAYASAN PENERBIT PERS SUARA
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh :

Ellysa Kurniawati Q	10.02.7674
Dwi Wahyuni	10.02.7853
Herviana El Diansyah	10.02.7871

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

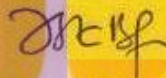
SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN MAJALAH PADA YAYASAN PENERBIT PERS SUARA MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Ellysa Kurniawati Q	10.02.7674
Dwi Wahyuni	10.02.7853
Herviana El Diansyah	10.02.7871

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 18 April 2013

Dosen Pembimbing



Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN MAJALAH PADA YAYASAN PENERBIT PERS SUARA MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Ellysa Kurniawati Q **10.02.7674**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sidiq Wahyu Surya W, M.Kom
NIK.190000018



Mei P. Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 1 Juni 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN MAJALAH PADA YAYASAN PENERBIT PERS SUARA MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Dwi Wahyuni 10.02.7853

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 31 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M. Cs
NIK.190302207

Nila Feby Pusitasari S.Kom
NIK. 190302161



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 1 juni 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN MAJALAH PADA YAYASAN PENERBIT PERS SUARA MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Herviana El Diansyah 10.02.7871

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Sidiq Wahyu Surya W, M.Kom
NIK.190000018

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 1 Juni 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

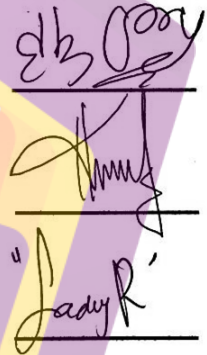
Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta 06 Juni 2013

Ellysa Kurniawati Q 10.02.7674

Dwi Wahyuni 10.02.7853

Herviana El Diansyah 10.02.7871



MOTTO

- **Kegagalan merupakan awal kesuksesan berjuang dan terus berjuang semangat dan terus semangat**
- **Allah SWT tidak akan merubah nasib umatnya selama umatnya tidak mau merubah nasibnya sendiri**
- **Membaca adalah sumber kehidupan**
- **Seorang sahabat adalah orang yang menjawab, apabila kita memanggil dan sering menjawab sebelum kita panggil**
- **Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang sendiri dan orang lain karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya Allah apapun dan dimanapun Dialah tempat meminta dan memohon**

MOTTO

- Jangan merubah pribadi diri sendiri seperti orang lain, karena diri kita sendiri mempunyai potensi yang bisa lebih dari orang lain.
- Maju terus pantang mundur
- Setiap ada kemauan pasti ada jalan
- Jadilah yang TerBaik diantara mereka yang paling baik .. ^^
- Kesuksesan terbesarmu berasal dari kesulitan yang berhasil kamu atasi.

- Dwie-

MOTTO

Optimis, karena hidup terus mengalir dan kehidupan selalu berputar

Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama

Cara yang baik untuk menyelesaikan masalah adalah memecahkannya

Tugas kita bukanlah untuk berhasil.

Tugas kita adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan belajar membangun kesempatan untuk berhasil

Jangan hanya menghindari yang tidak mungkin.

Dengan mencoba sesuatu yang tidak mungkin, kita akan bisa mencapai yang terbaik dari yang mungkin kita capai.

-eldiansyah-

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap puji syukur yang maha Agung , Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan hidayah serta karuniannya sehingga tugas akhir ini selesai dengan baik .Ku persembahkan untuk orang – orang yang kusayang :

- Terima kasih untuk , **Allah SWT** yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran.
- Terimakasih untuk kedua **orang tuaku bapak dan ibu** yang sudah mendukung, membimbing serta menjadi motifasi terbesar dalam hidupku yang tak pernah berhenti mendoakan dan menyayangiku , atas semua pengorbanan dan kesabaran mengantarku sampai saat ini. Tak pernah cukup dan puas tuk membalas cinta Bapak dan Ibu Ku.
- Makasih untuk **keluarga Ku mamah, papahku dan kakak*ku** yang telah selalu member i semangat dan doa nya, walaupun capek setiap ketemu keluarga jadi gak terasa capek.
- Terimakasih untuk **Dosen Pembimbing Ibu Yuli Astuti** yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam pembuatan tugas akhir.
- Kepada **Dosen penguji** , saya ucapkan banyak terimakasih atas sarannya.
- Buat **Temen*Ku** yang selalu menemani dan menyemangati aku dalam susah maupun senang
Mksh buat : Daffa, El, Dwi, Mba'Lily, Eus, Arum, Lisa, Kiki, Riris, Devi, Acil, Ardi, Yudi, Kiti, Bakpo , Jhenyka, Mas Anggar, Unix, Arsyad, Kucing, Tholet dan kelas (MI-03)
- **Seluruh temen*** yang belum tercantum disini, terimakasih atas perhatian , semangat dan dukungannya.
- Terakhir saya ucapkan banyak terimakasih untuk STMIK AMIKOM Yogyakarta buat ilmu yang diberikan kepada saya.

PERSEMBAHAN

- ❖ Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada saya.
- ❖ Kedua Orang tua saya yang selalu memberikan kasih sayang dan pengorbanannya kepadaku tanpa rasa pamrih dan lelah, serta memberiku motivasi dan dukungan yang penuh dalam setiap langkahku.
- ❖ Terimakasih untuk dosen pembimbingku, Ibu “Yuli Astuti, s.kom” yang bersedia membimbingku dalam penyusunan tugas akhir ini.
- ❖ Thanks buat lingkungan dan cobaan-cobaan yang Allah berikan.
- ❖ Terimakasih buat semua saudara dan keluargaku atas support dan do'anya.
- ❖ Buat “gendel” dan “sahabat-sahabatku” (el, ellysa, mas anggar, unix, arsyad, kity, gunawan, yudi, mbak lily, acil) atas bantuan dan dorongan kalian akhirnya selesai juga tugas akhir ini.
- ❖ Trimakasih buat anak-anak **D3-Mi-03** yang telah menjadi bagian dari perjalanan hidupku, kenangan selama kuliah tak akan terlupakan.

- Dwie-

PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam Tugas Akhir ini ku persembahkan untuk :

- **Allah SWT**, yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-nya kepadaku
- **Keluarga besarku tercinta Mama dan Babeh** , sosok yang pertama bagi tujuan hidupku , terimakasih atas do'a , motivasi, cinta kasih dan pengorbanan yang ddiberikan untukku, hingga aku bisa seperti sekarang ini dan maaf belum banyak yang bisa aku lakukan untuk membuat kalian bahagia.
- **Kakak-ku (Fariesta Dian Putra Perdana)** , terimakasih atas nasihatnya, dukungannya, terimakasih atas semua yang telah di berikan untukku, 😊😊
- **Dosen Pembimbing- ku Bu Yuli Astuti**, terimakasih atas bimbingannya hingga terselesaikan Tugas Akhir ini.
- **Ayam-Ku , My Besties (Ellysa, Dwi , Mas Anggar , Ardi, Yudi, Bakpo, Unix , Arsyad, Kucing, Mba Lily, Mba' Sulis , Acil, teman2 kos)** terimakasih untuk supportnya, kerja samanya , kalian Luaaaar Biasa !!
- **Teman-teman D3-MI03** yang tidak bisa aku sebutkan satu per satu, terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidupku yang takkan terlupakan, ini sungguh Amejiinnng hahah sukses selalu buat kalian semua .. Amin
- **Pihak-pihak lain** yang telah membantuku dan memberiku semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

-eldiansyah-

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, yang telah melimpahkan anugerah dan rahmatnya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “ SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN MAJALAH PADA YAYASAN PENERBIT PERS SUARA MUHAMMADIYAH”.

Penulisan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Diploma III Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M. Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Yuli Asuti M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah mengarahkan penulisan Tugas Akhir ini.
4. Kepala Kantor Redaksi Yayasan Penerbit Pers Suara Muhammadiyah yang telah memberikan izin kepada penulis.

5. Para dosen yang telah memberi ilmu pada saat di bangku kuliah.
6. Keluarga besar di rumah atas doa dan dukungannya.
7. Teman-teman yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan.

Mudah – mudahan penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karyanya.

Yogyakarta , 18 April 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	vii
MOTTO.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABLE.....	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xx
INTISARI.....	xxiii
ABSTRACT.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.1 Pengertian Informasi.....	10
2.2.2 Kualitas Informasi.....	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13

2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2	Pengembangan Sistem Informasi.	14
2.3.3	Komponen Sistem Informasi.	15
2.3.4	Sistem Informasi Pengiriman.	18
2.4	Konsep Basis Data.	19
2.4.1	Definisi Basis Data.	19
2.4.2	Tujuan Basis Data.	19
2.4.3	Pengertian Flowchart.....	22
2.4.4	Pengertian Data Flow Diagram (DFD).	25
2.4.5	Normalisasi.....	27
2.4.6	Diagram Entity Relationship.	30
2.5	Perangkat Lunak Yang Digunakan.	31
2.5.1	Visual Basic	31
2.5.1.1	Kelebihan Visual Basic.....	37
2.5.1.2	Kelemahan Visual Basic.....	37
2.5.2	Microsoft SQL Server 2000	37
2.5.2.1	Kelamahan SQL Server 2000	41
2.5.2.2	Keunggulan SQL Server 2000.....	41
2.5.3	Crystal Report.....	41
2.5.3.1	Kelebihan Crystal Report.....	43
2.5.3.2	Kekurangan Crystal Report.....	43
BAB III	GAMBARAN UMUM.....	44
3.1	Sejarah Berdirinya Majalah Suara Muhammadiyah	44
3.2	Tujuan Usaha	45
3.3	Struktur Organisasi	46
3.4	Lokasi Tempat Usaha	48
3.4.1	Agenda Kerja	49
3.4.2	Proses Produksi Bahan Baku Majalah	50
3.4.3	Pengadaan Bahan Baku Majalah	50
3.5	Tenaga Kerja.....	51
3.6	Pemasaran Majalah	51

3.6.1 Harga Majalah.....	51
3.6.2 Jadwal Terbit.....	52
3.6.3 Prosentase Penyebaran Majalah.....	52
3.7 Sistem Pengiriman Majalah	54
BAB IV PEMBAHASAN.....	55
4.1 Perancangan Model.....	55
4.1.1 Rancangan Flowchart Sistem Yang Diusulkan	55
4.1.2 Rancangan Diagram Arus Data	56
4.1.3 Pembuatan Database	71
4.1.4 Pembuatan Form Coding Program.....	71
4.1.5 Mengaktifkan SQL Server	72
4.1.6 Perancangan Form	74
4.1.7 Perancangan Output.....	78
4.2 Implementasi Sistem.....	81
4.3 Pengujian Sistem.....	95
4.4 Uji Komponen.....	96
4.5 Pemilihan Dan Pelatihan Personil.....	97
4.6 Konversi Sistem.....	98
4.7 Pemeliharaan Sistem.....	98
BAB V PENUTUP.....	100
5.1 Kesimpulan	100
5.2 Saran	100

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Diagram Flowchart.....	24
Tabel 2.2 Simbol- Simbol DFD	26
Tabel 2.3 Simbol-Simbol ER.....	30
Tabel 3.1 Harga Per Wilayah.....	51
Tabel 4.1 Table Petugas.....	69
Tabel 4.2 Table Majalah.....	69
Tabel 4.3 Table Pelanggan.....	69
Tabel 4.4 Table Kilat.....	70
Tabel 4.5 Table Reguler.....	70
Tabel 4.6 Table Transaksi Kilat.....	70
Tabel 4.7 Table Transaksi Reguler.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Sistem Informasi.....	14
Gambar 2.2 Tampilan Awal Program Microsoft VB.....	33
Gambar 2.3 Tampilan Menu Bar	34
Gambar 2.4 Tampilan Standart Bar	34
Gambar 2.5 Tampilan Tool Box	35
Gambar 2.6 Tampilan Form.....	35
Gambar 2.7 Tampilan Project Windows.....	36
Gambar 2.8 Tampilan Properties Windows.....	36
Gambar 2.9 Tampilan SQL Server Enterprise Manager.....	39
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Yayasan Suara Muhammadiyah.....	47
Gambar 3.2 Peta Lokasi	49
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	54
Gambar 4.1 Flowchart Sistem.....	55
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	56
Gambar 4.3 DFD Level 0.....	57
Gambar 4.4 DFD Petugas Level 1	58
Gambar 4.5 DFD Majalah Level 1.....	59
Gambar 4.6 DFD Pelanggan Level 1	60
Gambar 4.7 DFD Tarif Kilat Level 1.....	61
Gambar 4.8 DFD Tarif Reguler Level 1.....	62
Gambar 4.9 DFD Transaksi Kilat Level 1	63
Gambar 4.10 DFD Transaksi Reguler Level 1.....	64
Gambar 4.11 Normalisasi Pertama	65
Gambar 4.12 Normalisais Kedua	66
Gambar 4.13 Normalisasi Ketiga.....	66
Gambar 4.14 Relasi Antar Tabel.....	67
Gambar 4.15 ERD Sistem Pengiriman	68
Gambar 4.16 Sourcecode Database.....	71

Gambar 4.17 Koneksi Pada Module Visual Basic	72
Gambar 4.18 Database SQL Server 2000	73
Gambar 4.19 Rancangan Form Login	74
Gambar 4.20 Rancangan Form Menu Utama	74
Gambar 4.21 Rancangan Form About	74
Gambar 4.22 Rancangan Form Majalah	75
Gambar 4.23 Rancangan Form Petugas	75
Gambar 4.24 Rancangan Form Pelanggan	76
Gambar 4.25 Rancangan Form Tarif Pengiriman	76
Gambar 4.26 Rancangan Form Transaksi Pengiriman Reguler / Kilat.....	77
Gambar 4.27 Rancangan Report Data Petugas	78
Gambar 4.28 Rancangan Report Data Majalah.....	79
Gambar 4.29 Rancangan Report Data Pelanggan	79
Gambar 4.30 Rancangan Report Data Tarif Reguler	80
Gambar 4.31 Rancangan Report Data Tarif Kilat.....	80
Gambar 4.32 Rancangan Report Kwitansi Pengiriman	81
Gambar 4.33 Form Utama.....	82
Gambar 4.34 Form Login.....	82
Gambar 4.35 Form Menu.....	83
Gambar 4.36 Form Majalah	84
Gambar 4.37 Form Petugas.....	85
Gambar 4.38 Form Pelanggan.....	86
Gambar 4.39 Form Tarif Reguler / Kilat	87
Gambar 4.40 Form Transaksi Reguler / Kilat.....	88
Gambar 4.41 Laporan Data Pelanggan	89
Gambar 4.42 Laporan Data Petugas.....	89
Gambar 4.43 Laporan Data Majalah.....	90
Gambar 4.44 Laporan Tarif Pengiriman Kilat	90
Gambar 4.45 Laporan Tarif Pengiriman Reguler	91
Gambar 4.46 Laporan Kwitansi Pengiriman Kilat.....	91
Gambar 4.47 Laporan Kiwtansi Pengiriman Reguler	92

Gambar 4.48 Laporan Pengiriman Kilat Per Bulan	92
Gambar 4.49 Laporan Pengiriman Reguler Per Bulan.....	93
Gambar 4.50 Laporan Pengiriman Kilat Per Hari.....	93
Gambar 4.51 Laporan Pengiriman Reguler Per Hari.....	94
Gambar 4.52 Peringatan Tidak Bisa Login.....	95



INTISARI

Pengolahan data dan informasi pengiriman majalah di “*Yayasan Penerbit Pers Suara Muhammadiyah Yogyakarta*” yang dilakukan secara manual sangat memperlambat proses pelayanan pelanggan, sehingga dalam proses pengiriman sering terjadi kesalahan dan data yang di peroleh kurang akurat.

Masalah yang sering dihadapi dari latar belakang yang ada tersebut sering terjadi kesalahan dalam penulisan data, proses yang lambat dalam menghasilkan informasi dan laporan data pengiriman majalah, serta membutuhkan waktu yang lama dalam mencari data karyawan, data pelanggan, data serta laporan pengiriman majalah.

Sehubungan dengan hal itu maka dalam Tugas Akhir ini akan di buat sebuah sistem informasi pengolahan data karyawan, data pelanggan, data serta laporan pengiriman majalah , yang terkomputerisasi dan nantinya dapat membantu pihak user untuk dalam mengelola data – data tersebut secara elektronik sehingga lebih efisien. Sistem ini dibuat dengan menggunakan software berbasis windows yaitu Microsoft Visual basic 6.0 dan Microsoft SQL Server.

Kata Kunci : data pengiriman, data pelanggan, data karyawan, laporan pengiriman, laporan data pelanggan laporan, data karyawan

ABSTRACT

Data processing and shipping information in the magazine "The Foundation Publishers Press Voice Muhammadiyah Yogyakarta" is done manually greatly slow customer service process, resulting in the delivery process often goes wrong and the data obtained are less accurate.

Problem often encountered from the background to the existing common errors in writing data, a process that is slow in generating information and reports data delivery magazines, and take a long time in search of employee data, customer data, data set a magazine delivery report.

In this connection it is in this Final will be created an information processing system employee data, customer data, as well as magazine delivery reports, computerized and will be able to help the user to manage the data-the data electronically so more efficiently. The system is built using a Windows-based software that is Microsoft VisualBasic 6.0 and Microsoft SQL Server.

Keywords: *data delivery, customer data, employee data, delivery reports, reports of customer data reporting, employee data*