SISTEM INFORMASI
PENGOLAHAN DATA HONOR WARTAWAN DAN PENULIS
PT GALAMEDIA BANDUNG PERKASA

SYAHRIL AKBAR

Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM)
Jl. Dipati UkurNo. 112 – 116 Bandung 40132
arial.item@gmail.com

ABSTRAK

PT Galamedia Bandung Perkasa merupakan perusahaan yang bergerak dibidang informasi. Informasi yang disajikan setiap hari kepada masyarakat umum. Hal tersebut tidak bisa terlepas dari peran wartawan dan penulis baik dalam maupun luar. Oleh karena itu, PT Galamedia Bandung Perkasa membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu dalam mengolah setiap berita yang akan dipublikasikan serta mengolah pembayaran honor bagi setiap wartawan.

Sistem Informasi Pengolahan Data Honor Wartawan dan Penulis dibangun dengan melakukan studi kasus di PT Galamedia Bandung Perkasa. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui metode observasi, wawancara dan studi literatur.

Berdasarkan analisis dan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa system informasi yang dibangun ini dapat membantu PT Galamedia Bandung Perkasa dalam mengolah data honor wartawan dan penulis serta menghasilkan informasi yang cukup akurat sehingga dapat digunakan untuk membantu menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan honor wartawan dan penulis.

1. Pendahuluan

1.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan permasalahan-permasalahan yang terdapat pada bagian Sekretaris Direksi harian umum Galamedia terutama dalam transaksi pengolahan honor, maka masalah yang dapat dirumuskan dalam latar belakang di atas adalah bagaimana membangun Sistem Informasi Pengolahan Data Honor Wartawan Dan Penulis di PT. Galamedia.

1.2 Tinjauan Pustaka

1.2.1 Sejarah Perusahaan

PT. Galamedia Bandung Perkasa (Grup Pikiran Rakyat) berdiri di bandung pada tahun 1968. Perusahaan ini mengkhususkan dirinya bergerak di bidang penerbitan surat kabar. Nama surat kabar yang diterbitkannya adalah harian umum *Gala*. Harian umum *Gala* semula muncul dari izin terbit majalah sunda *Tjampaka* yang diterbitkan oleh CV Tjampaka, pimpinan Sukandi Andrias Wasoma. Badan penerbit diserahkan sekitar bulan Agustus tahun 1968 kepada Syamsyar Adnan, yang kemudian mengubah majalah tersebut menjadi surat kabar dengan nama surat kabar mingguan *Galamedia.*

Harian Umum *Galamedia* mengkhususkan penerbitan lokal Bandung Raya sedangkan berita-berita nasional dan berita lainnya hanya untuk melengkapi. Harian Umum *Galamedia* ditujukan pada semua lapisan masyarakat tetapi lebih menekanan pada konsumen lapisan menengah ke bawah. Penekanan jenis beritanya yaitu berita kriminalitas dan berita kasus dengan tampilan beritanya disajikan secara etis, tajam, dan akurat seperti motto dari Harian Umum *Galamedia.*

1.2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan

PT Galamedia kantor Tata Usaha/Sirkulasi Iklan beralamatkan di Jl. Sekelimus Barat No 6 Bandung Telp. (022) – 7511286 Fax. (022) 7505009.

PT Galamedia Bandung Perkasa mempunyai ciri khas yaitu perusahaan yang lebih berorientasi pemasaranya ditujukan untuk konsumsi masyarakat dari semua lapisan khususnya bagi masyarakat Jawa Barat, selain itu perusahaan Harian Umum Galamedia jugs memiliki ciri khas yang membedakannya dengan Harian Umum lainnya terdapatnya kolom yang berbahasa sunda.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian yang berdasarkan kepada masalah-masalah yang timbul adalah **membangun Sistem Informasi Pengolahan Data Honor Wartawan Dan Penulis di PT. Galamedia**.

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah :

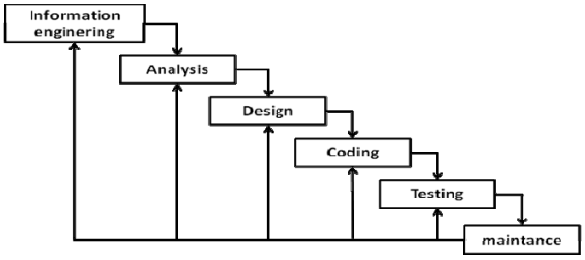
1. Mempermudah staff sekretaris redaksi dalam pengolahan data honor wartawan setiap hari maupun perperiodenya.
2. Mempermudah staff sekretaris redaksi dalam perhitungan biaya honor wartawan yang dikeluarkan oleh perusahaan.
3. Memudahkan staff sekretaris redaksi dalam pencarian data transaksi pemasangan yang berupa berita tulisan dan foto yang akan dimuat dalam surat kabar yang akan diterbitkan.
4. Memudhkan staff pimpinan redaksi dalam penentuan harga kategori berupa tulisan dan foto.
5. Memudahkan staff sekretaris redaksi dalam pembuatan laporan perhari dan perperiode menjadi lebih cepat dan akurat.

2. Model,Analisa, Desain dan implemantasi

2.1 Model Penelitian

Model proses perangkat lunak merupakan representasi absrak dari proses perangkat lunak. Setiap model proses mempresentasikan suatu proses dari sudut pandang tertentu sehingga hanya memberikan informasi parsial mengenai proses tersebut. Model-model proses perangkat lunak

Model waterfall adalah paradigma rekayasa perangkat lunak yang paling luas dipakai dan paling tua. Model waterfall mengusulkan sebuah pendekatan kepada perkembangan perangkat lunak yang sistematik dan sekuensial yang mulai pada tingkat dan kemajuan sistem pada seluruh analisis, desain, kode, pengujian dan pemeliharaan. Setelah setiap tahap didefinisikan, tahap tersebut ‘diakhiri’ (signed off) dan pengembangan berlanjut ke tahap berikutnya.



Gambar 2.1 Metode Waterfall

2.2 Analisis Sistem

Sistem yang dianalisis adalah sistem yang sedang berjalan di PT.Galamedia dimana analisis ini dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mempermudah mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan-permasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi, dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya. Pada tahap analisis sistem harus dilakukan dengan teliti agar diketahui detail yang ada dalam sistem yang sedang berjalan saat ini . hal-hal yang akan dianalisis meliputi:

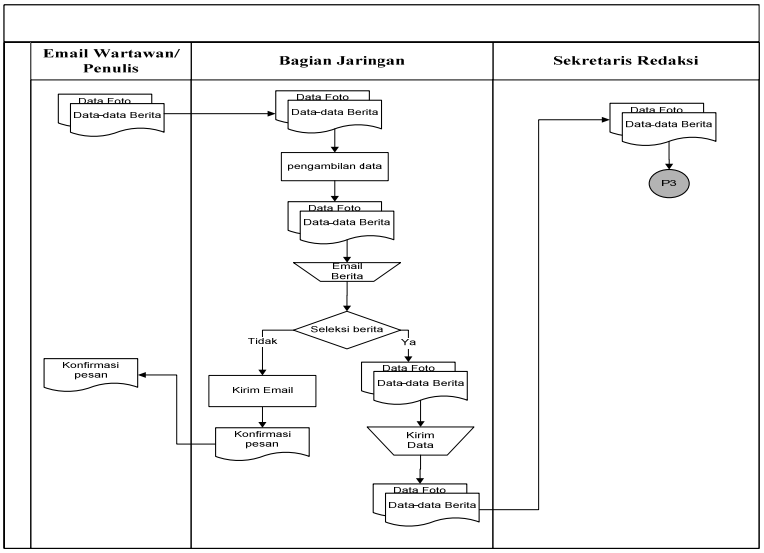
1. Masalah yang ada

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis, PT. Galamedia membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu dalam mengolah data honor wartawan baik itu wartawan dalam maupun wartawan luar. Sistem informasi ini juga berguna untuk memudahkan dalam pengolahan data transaksi pemasangan berita yang dilakukan oleh wartawan selain itu mempercepat dalam penyusunan laporan .

2. Prosedur yang terlibat

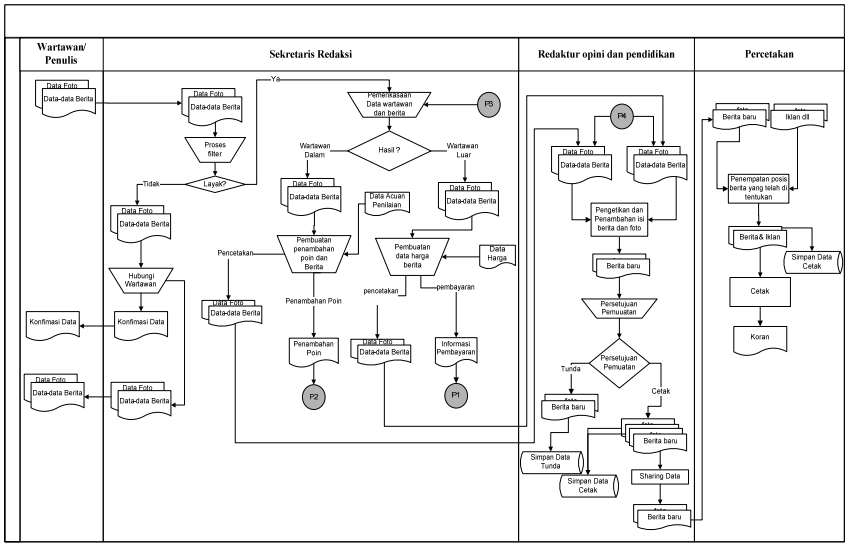
Prosedur merupakan urutan langkah-langkah yang terjadi atau yang dilakukan dalam suatu sistem. Prosedur yang terlibat dalam sistem informasi pengolahan data honor wartawan dan penulis yang berjalan pada PT.Galamedia saat ini adalah sebagai berikut:

a) Prosedur pemasangan berita dan artikel melalui internet.



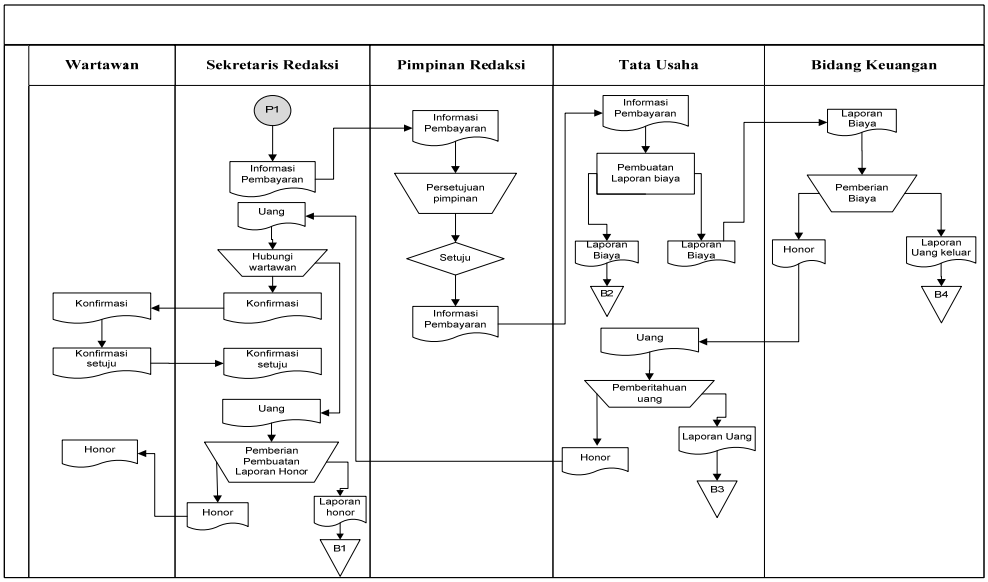
Gambar 2.2.1 Flowmap Prosedur pemasangan berita melalui internet.

b) Prosedur pemasangan berita dan artikel secara langsung



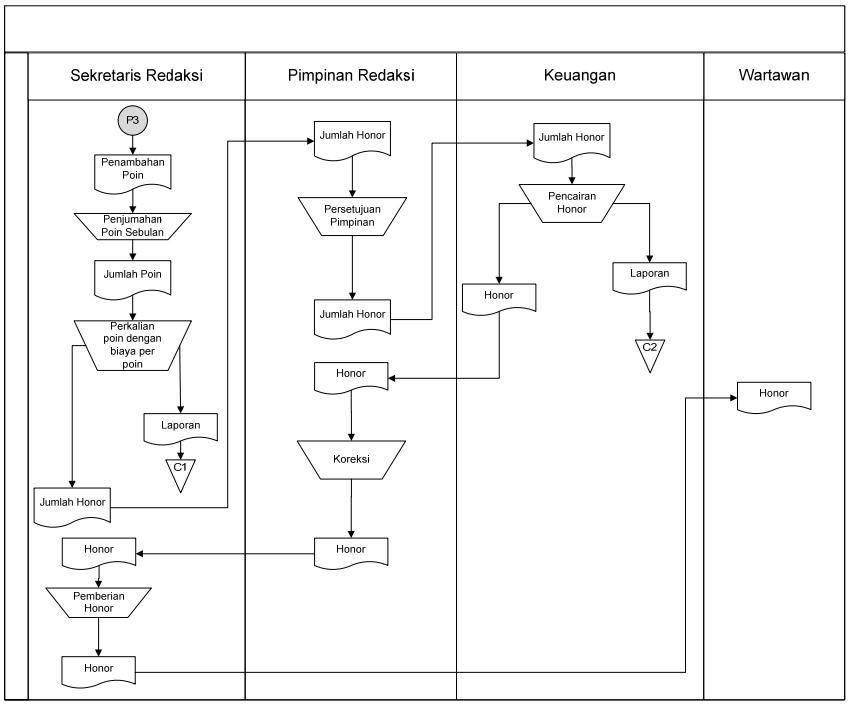
Gambar 2.2.2 Prosedur Pemasangan Berita dan Artikel secara langsung

c) Prosedur pembayaran honor wartawan dan penulis luar



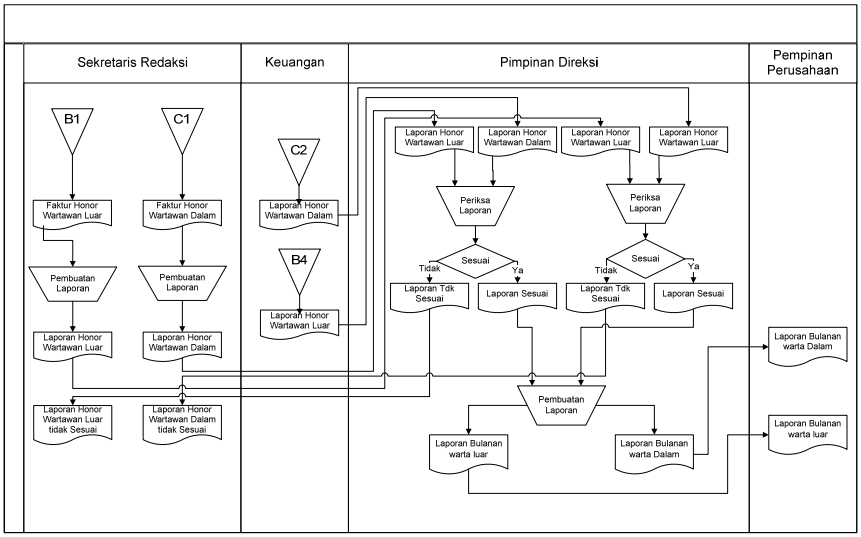
Gambar 2.2.3 Flowmap Prosedur pembayaran honor wartawan dan penulis luar

d) Prosedur Penambahan Poin wartawan dan penulis dalam.



Gambar 2.2.4 Flowmap Prosedur pembayaran honor wartawan dan penulis dalam.

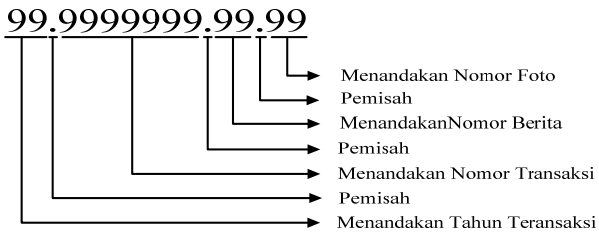
e) Prosedure Pembuatan Laporan



Gambar 2.2.5 Prosedur Pelaporan

3. Kode yang digunakan saat ini

Pengkodean digunakan untuk mengklasifikasi data, memasukan data kedalam arsip dan untuk mengetahui informasi yang diperlukan, sehingga dapat mebih efektif dan efesien dalam mengolah data. Kode yang digunakan di PT.Galamedia saat ini adalah kode Wartawan dengan format sebagai berikut:



Contoh kode yang digunakan : 09.0000001.01.01 berarti 09 disini mempunyai arti tahun dari wartawan atau penulis yang melakukan transaksi yang diikuti pemisah, selanjutnya ditulis nomor transaksi (0000001) sebagai banyaknya transaksi yang dilakukan oleh wartawan atau penulis. Kode 01 yaitu mempunya arti nomor berita yang oleh wartawan atau penulis serahkan yang diikutu pemisah dan 01 terakhir sebagai nomor foto

4. Dokumen yang digunakan saat ini

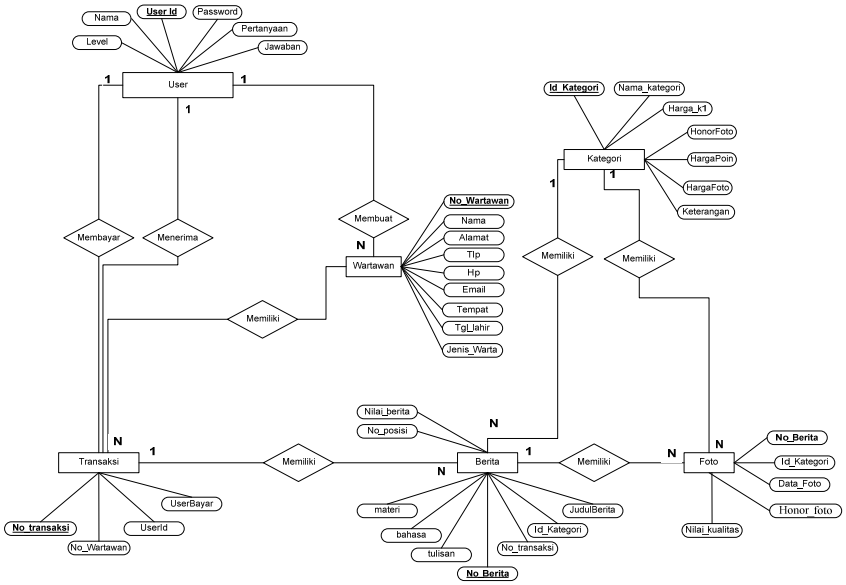
Dokuman yang diolah dalam sistem informasi pengolahan data honor wartawan galamedia berasal dari prosedur yang dilakukan. Dokumen tersebut berisi data yang akan diolah meupun data hasil pengolahan dan dapat dilihat pada table 2.2.1

Tabel 2.2.1 Daftar Dokumen Yang Digunakan

No	Nama Dokumen	Fungsi	Sumber
1.	Laporan Honor Wartawan	Berisi data laporan honor wartawan setiap edisi	Sekretaris Redaksi
2.	Metode Penilaian Kualitas Karya Wartawan	Berisi penilaian karya hasil wartawan yang dihitung berdasarkan poin dan cara penilaiannya	Sekretaris Redaksi
3	Daftar Harga Topik berita atau artikel	Berisi harga-harga dari berita yang disesuaikan dengan karya wartawan, data ini diperuntukan bagi pembayaran wartawan luar	Pimpinan Redaksi

5. Kebutuhan fungsional

Proses analisis kebutuhan fungsional terhadap sistem yang akan dibangun menghasilkan suatu perancangan basis data yang digambarkan melalui alat bantu Entity Relationship Diagram (ERD) atau disebut juga dengan ER. Komponen pembentuk diagram ER adalah Entity (entitas) dan Relation (relasi). Entitas-entitas yang terdapat pada diagram ER dari sistem informasi pengolahan data honor wartawan dan penulis di PT. Galamedia adalah User, pengguna, wartawan dalam, wartawan luar, topik, detail honor wartawan dalam, dan detail honor wartawan luar.yang dapat dilihat pada gambar 2.2.6



Gambar 2.2.6 *Entity Relationship Diagram*

Keterangan :

Kategori : {Harga_k2, HonorFoto2, HargaPoin, HargaFoto, UserId}
Transaksi : {Tanggal, Total_Honor, Pembayaran}
Berita : {Halaman, Kolom, Posisi, Harga, Tanggal_Terbit

6. Kebutuhan non fungsional

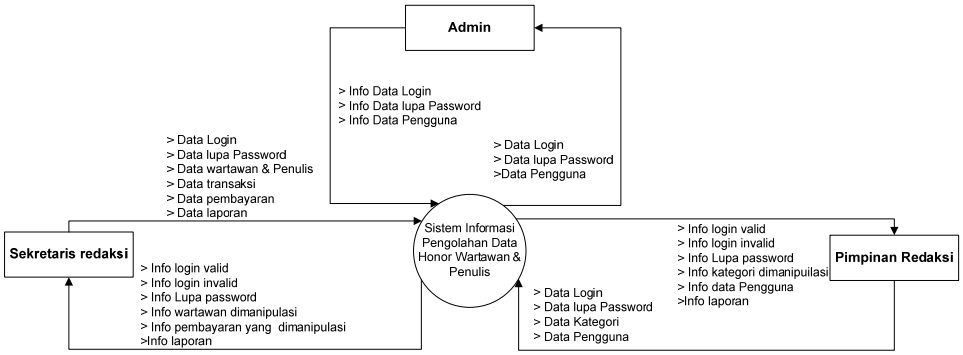
Analisis kebutuhan non-fungsional merupakan analisis yang dibutuhkan untuk menentukan spesifikasi kebutuhan sistem . spesifikasi ini juga meliputi elemen-elemen dan komponen-komponen apa saja yang dibutuhkan untuk sistem yang akan dibangun, sampai dengan sistem tersebut diimplementasikan. Analisis kebutuhan ini juga menentukan spsesifikasi masukan yang dibutuhkan oleh sistem , keluaran yang akan dihasilkan oleh sistem dan proses yang dibutuhkan untuk mengolah masukan sehingga menghasilkan suatu keluaran yang diinginkan. kebutuhan non fungsional terbagi menjadi beberapa analisis, yaitu:

1. Analisis perangkat keras *(Hardware)*
2. Analisis prangkat lunak *(Software)*
3. Analisis pengguna *(User)*

2.3 Desain

Diagram Konteks

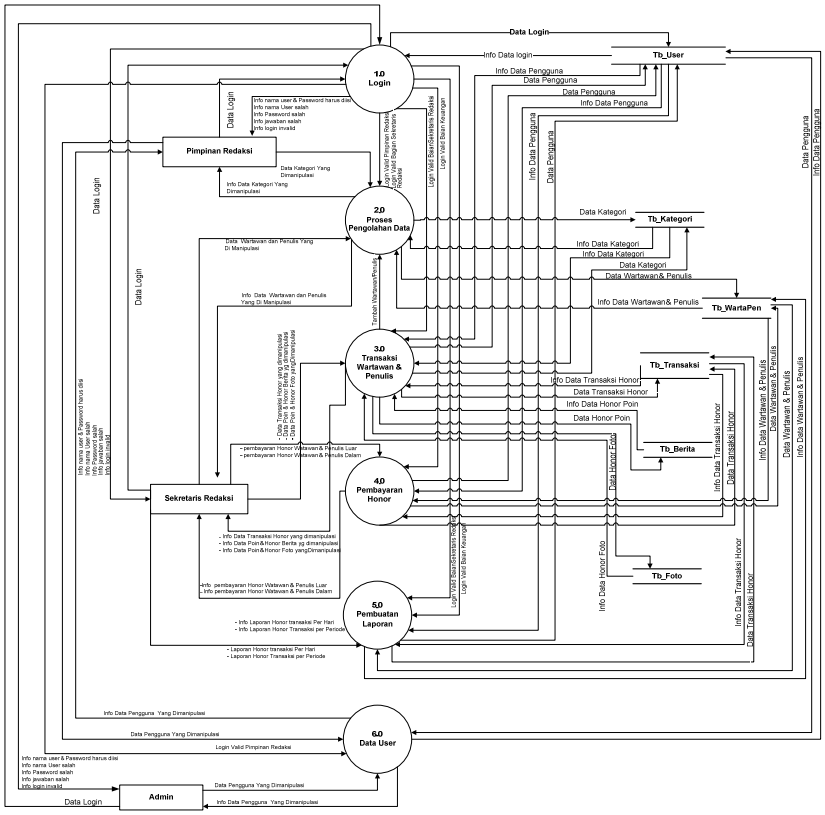
Diagram konteks merupakan alat untuk struktur analisis. Pendekatan struktur ini untuk menggambarkan sistem secara garis besar atau secara keseluruhan. Pada diagram konteks yang akan dibuat menghasilkan sumber informasi yang dibutuhkan dan tujuan yang akan dihasilkan. Entitas yang digunakan dalam diagram konteks sistem informasi pengolahan data honor wartawan dan penulis di PT. Galamedia adalah Sekretaris Redaksi dan Pimpinan Redaksi. Diagram konteks dari sistem yang akan dibangun dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 2.2.7 Diagram Konteks Sistem Informasi Pengolahan Data honor Wartawan dan Penjualan di PT. Galamedia

Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram merupakan model dari sistem untuk menggambarkan pembagian sistem ke model yang lebih kecil dan secara parallel dan terstruktur, dengan mengikutsertakan kompenen-komponen dan entitas-entitas yang terkait, media penyimpanan *(Stroge)*, proses-proses sistem maupun symbol penuh yang menunjukan hubungan arus data dari proses ke entitas yang terkait. Salah satu keuntungan menggunakan DFD adalah memudahkan pemakai untuk memahami sistem yang sedang dibangun. Entitas yang ada pada DFD dari sistem ini adalah Sekretaris Redaksi.



Gambar 2.2.8 DFD Level 0 Sistem Informasi Pengolahan Data Honor Wartawan dan Penulis PT Galamedia

2.4 Implementasi

Implementasi sistem merupakan penerapan dari seluruh rancangan yang sudah dibuat sebelumnya dengan aplikasi program yang sudah ditentukan. Implementasi system bertujuan untuk mengkonfirmasi modul program rancangan pada para pelaku sistem sehingga pengguna (*user*) dapat memberikan masukan kepada pengembangan sistem.

2.4.1 Persiapan Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem yang baru dibangun terdiri dari seperangkat komputer dibagian Sekretaris Redaksi. Spesifikasi minimum komputer yang dibutuhkan agar dapat menjalankan aplikasi yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

1. Pentium III 800 MHz
2. 128 MB RAM
3. HDD 10 GB
4. Free Space 2 GB
5. Monitor SVGA ukuran 15 inci dengan resolusi 1024X768
6. Printer dan
7. Scaner

Persiapan perangkat keras dapat dilakukan satu hari dengan asumsi seluruh perangkat keras telah disediakan sebelumya.

4.1.2 Persiapan Perangkat Lunak

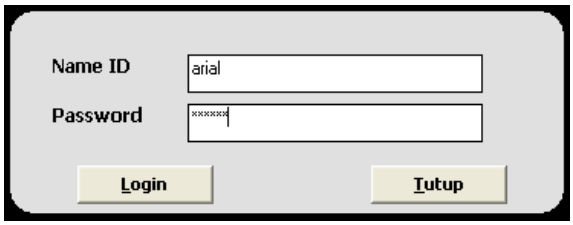
Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan sistem yang baru dibangun ini terdiri atas dua jenis yaitu perangkat lunak sistem operasi dan perangkat lunak pendukung. Perangkat lunak minimum yang dibutuhkan adalah :

1. Windows XP
2. Microsoft Office 2003
3. Visual Basic 6.0

4.1.3 Implementasi Antarmuka

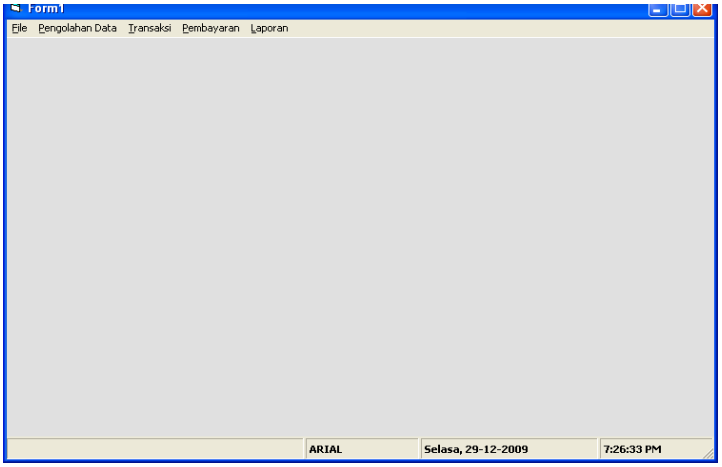
Berikut ini adalah beberapa contoh tampilan untuk pengguna aplikasi Sistem Informasi Pengolahan *Data Honor Wartawan dan Penulis PT Galamedia Bandung* :

1. Tampilan Antar Muka Login



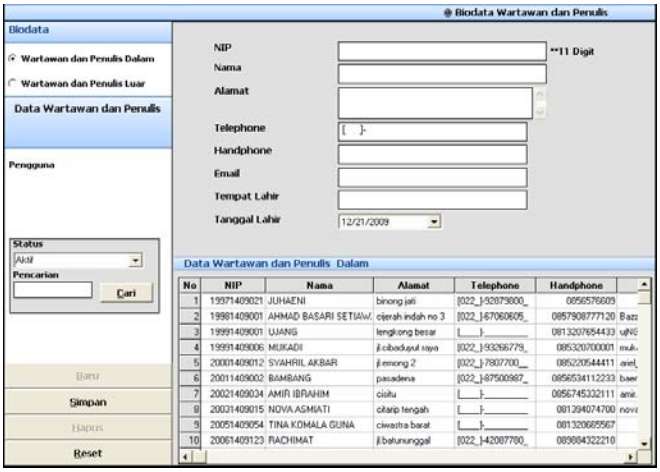
Gambar 4.1 Tampilan Antar Muka Login

2. Tampilan Antar Muka Menu Utama



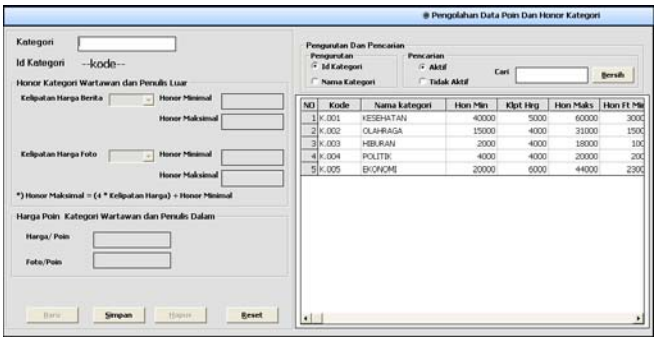
Gambar 4.2 Tampilan Antar Muka Menu Utama

3. Tampilan Antar Muka Wartawan dan Penulis



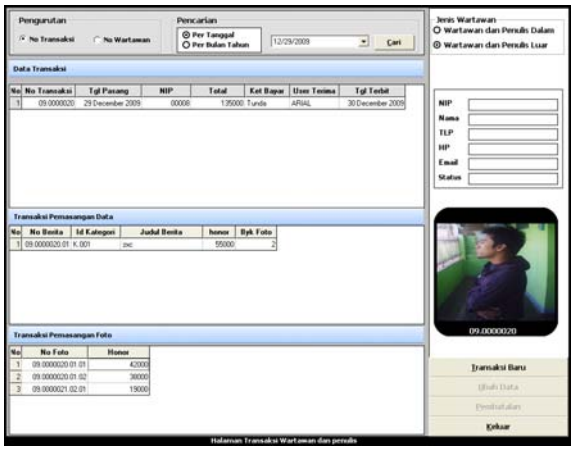
Gambar 4.3 Tampilan Antar Muka Wartawan

4. Tampilan Antar Muka Kategori



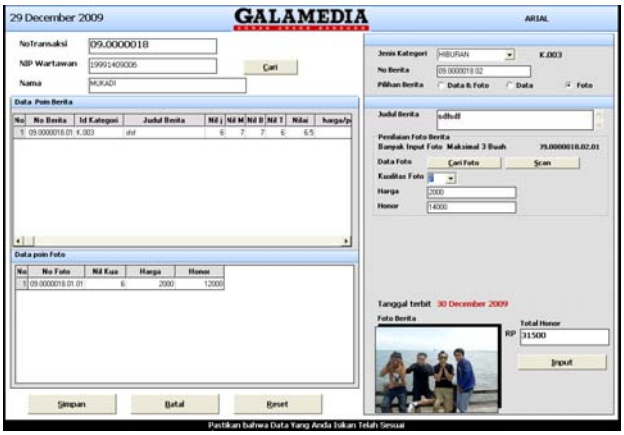
Gambar 4.4 Tampilan Antar Muka Kategori

5. Tampilan Antar Muka Transaksi



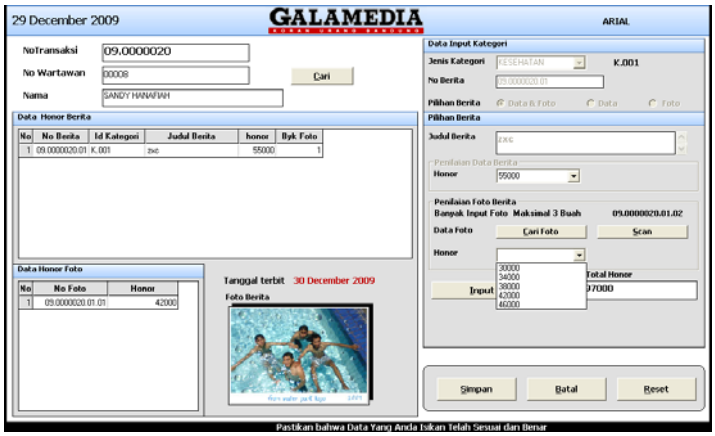
Gambar 4.5 Tampilan Antar Muka Transaksi

6. Tampilan Antar Muka Transaksi Wartawan Dalam



Gambar 4.6 Tampilan Antar Muka Transaksi Wartawan Dalam

7. Tampilan Antar Muka Transaksi Wartawan Luar



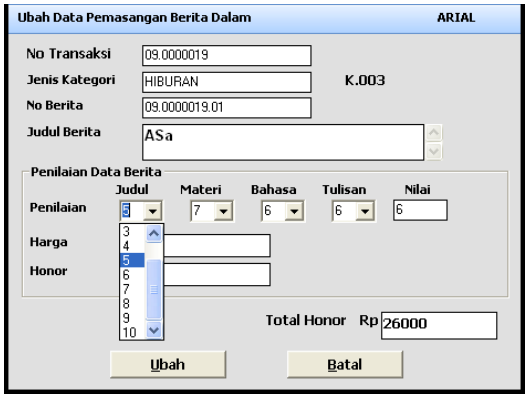
Gambar 4.7 Tampilan Antar Muka Transaksi Wartawan Luar

8. Tampilan Antar Muka Bantuan Pencarian Data Wartawan



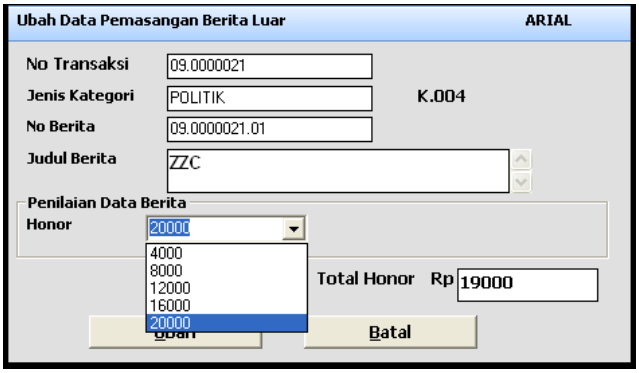
Gambar 4.8 Tampilan Antar Muka Pencarian Data Wartawan

9. Tampilan Antar Muka Ubah Data Transaksi Wartawan Dalam



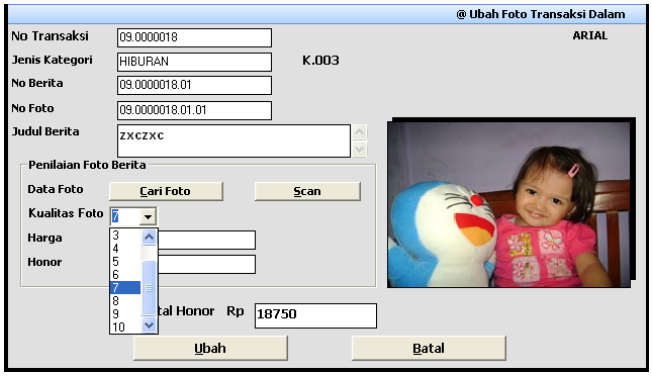
Gambar 4.9 Tampilan Antar Muka Ubah Data Transaksi Wartawan Dalam

10. Tampilan Antar Muka Ubah Data Transaksi Wartawan Luar



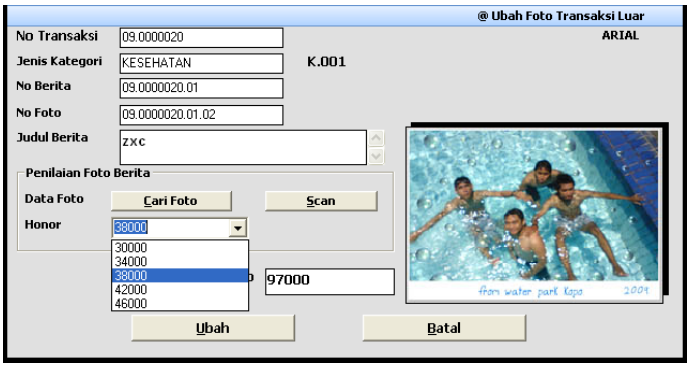
Gambar 4.10 Tampilan Antar Muka Ubah Data Transaksi Wartawan Luar

11. Tampilan Antar Muka Ubah Foto Transaksi Wartawan Dalam



Gambar 4.11 Tampilan Antar Muka Ubah Foto Transaksi Wartawan Dalam

12. Tampilan Antar Muka Ubah Foto Transaksi Wartawan Luar



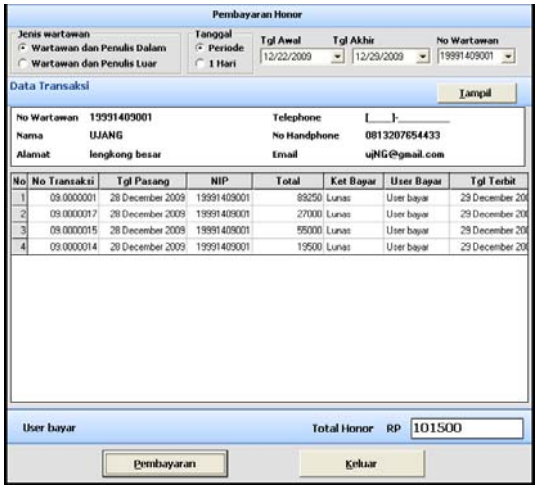
Gambar 4.12 Tampilan Antar Muka Ubah Foto Transaksi Wartawan Luar

13. Tampilan Antar Muka Bantuan Lupa Password



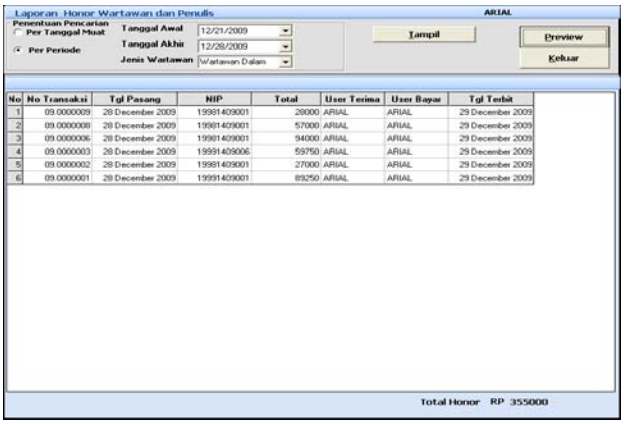
Gambar 4.13 Tampilan Antar Muka Bantuan Lupa Password

14. Tampilan Antar Muka Pembayaran



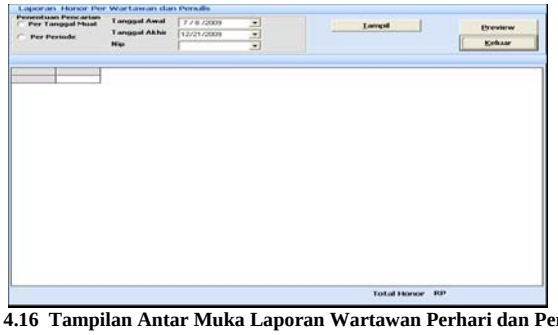
Gambar 4.14 Tampilan Antar Muka Pembayaran

15. Tampilan Antar Muka Laporan Transaksi Perhari dan Perperiode



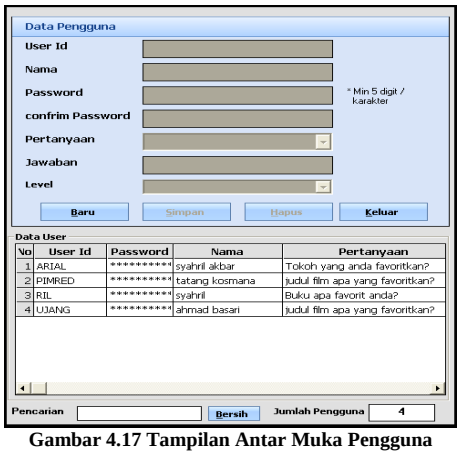
Gambar 4.15 Tampilan Antar Muka Laporan Transaks Perhari dan Perperiode

16. Tampilan Antar Muka Laporan Wartawan Pertransaksi dan Per periode



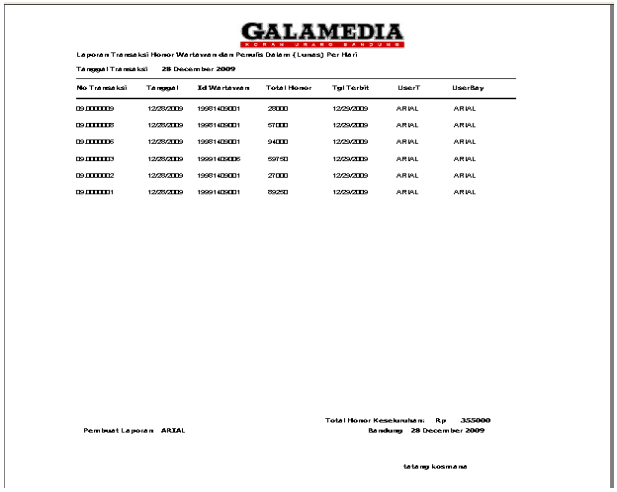
Gambar 4.16 Tampilan Antar Muka Laporan Wartawan Perhari dan Perperiode

17. Tampilan Antar Muka Pengolahan Data User



Gambar 4.17 Tampilan Antar Muka Pengguna

18. Tampilan Antar Muka Laporan Transaksi Per Tanggal Muat



Gambar 4.18 Tampilan Antar Muka Laporan Transaksi Per Tanggal Muat

3. Hasil dan Diskusi

3.1 Diskusi Masalah

Dari wawancara yang dilakukan di PT.Galamedia didapatkan beberapa masalah, diantaranya:

1. Belum adanya sistem informasi honor yang memudahkan bagi pengguna
2. kesulitan dalam menghitung kelipatan harga kategori berita dan foto untuk wartawan luar.
3. Kesulitan dalam menghitung total poin transaksi pemasangan berita dan foto bagi wartawan dalam
4. Kesulitan dalam total honor yang didapat oleh seorang wartawan

3.2 Hasil Diskusi

a. Mempermudah staff sekretaris redaksi dalam pengolahan data honor wartawan setiap hari maupun perperiodenya.
b. Mempermudah staff sekretaris redaksi dalam perhitungan biaya honor wartawan yang dikeluarkan oleh perusahaan.
c. Memudahkan staff sekretaris redaksi dalam pencarian data transaksi pemasangan yang berupa berita tulisan dan foto yang akan dimuat dalam surat kabar yang akan diterbitkan.
d. Memudhkan staff pimpinan redaksi dalam penentuan harga kategori berupa tulisan dan foto.
e. Memudahkan staff sekretaris redaksi dalam pembuatan laporan perhari dan perperiode menjadi lebih cepat dan akurat.

4. Kesimpulan dan saran

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diambil penulis adalah sebagai berikut :

1. Program aplikasi yang dibuat dapat membantu mengatasi masalah yang berkaitan dengan pengolahan data honor wartawan baik wartawan maupun wartawan luar.
2. Program aplikasi yang dibuat dapat meberikan informasi yang lebih efektif serta efisien mengenai pengolahan data honor termasuk didalamnya transaksi dan pembayaran honor sehingga diharapkan dapat memudahkan pekerjaan dan meningkatkan efektifitas kerja.
3. Sistem menyediakan laporan transaksi yang bisa dilihat per hari atau pun per periode, sehingga dapat membantu mengatasi masalah yang berkaitan dengan pembayaran honor wartawan.

4.2 Saran

Keakuratan hasil pengolahan data dapat ditingkatkan dilakukan dengan melakukan perubahan pada sistem pengolahan datanya. Untuk itu, penulis menyarankan agar PT Galamedia menyiapkan sumber daya manusia yang mendukung kepada kinerja sistem yang telah dibangun.

5. Daftar Pustaka

[1] Abdul Kadir, 1999, *Pengenalan Sistem Informasi*, ANDI, Yogyakarta.

[2] Abdul Kadir, 2003, *Pengenalan Sistem Informasi*, ANDI, Yogyakarta.

[3] Budi Sutedjo Dharma Utomo, S.Kom., MM., 2002, *"Perancangan dan Pembangungan Sistem Informasi"*,ANDI, Yogyakarta.

[4] Jogiyanto, HM., MBA., Akt, 1999, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Andi Offset, Yogyakarta.

[5] M. Aimirin, Tatang, Drs., 2003, *Sistem*, PT Rajawali Grafindo. Jakarta.

[6] Modul kuliah program studi Teknik Informatika, "*Basisdata*", UNIKOM, Bandung.

[7] Edhy Sutanta, 2004, *"Sistem Basis Data"*, Graha Ilmu, Yogyakarta