

Aplikasi Kabar Berita Dan Aspirasi Berbasis Android “Warta Masyarakat” Jawapos Radar Semarang

SUGIYANTO, M.Kom¹, SEPTA GRAHA PRATAMA,²

^{1,2,3}Teknik Informatika D3, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro

Nakula I No. 5-11, Semarang, 50131, (024) 3517261

E-mail : sugiyanto@dsn.dinus.ac.id¹, 122201202314@mhs.dinus.ac.id²

Abstrak

Teknologi Informasi dan Internet mengalami banyak perkembangan. Dunia memang luas namun dalam perkembangan jaman yang semakin pesat dunia itu akan menjadi sempit, maksudnya perkembangan teknologi komunikasi dan informasi mempercepat dan mempermudah para pengguna untuk mendapatkan hal yang diinginkan secara cepat. Dengan perkembangan Teknologi Informasi di jaman ini mempermudah pencarian informasi secara cepat dan meringankan biaya. Warta Masyarakat yang berarti wartawan masyarakat, maka tidak menutup kemungkinan seorang wartawan, aplikasi ini berisi inputan text dan yang bertujuan untuk menginput berita dan foto lalu dikirim ke website www.radarsemarang.com, tetapi sebelum di postingkan ke website www.radarsemarang.com kabar berita tersebut harus melalui web database wartawan agar tidak di salah gunakan, aplikasi ini berisi inputan Nama, Alamat, No Telp, Isi Berita, upload foto dan di desain sedemikian mungkin agar mudah di gunakan, karena rata – rata tujuan penggunanya adalah masyarakat umum yang memiliki ponsel berbasis android. Selain untuk melaporkan kabar berita peristiwa aplikasi ini juga di lengkapi fitur yang di beri nama Aspirasi Masyarakat, di sini masyarakat dapat mengeluhkan aspirasinya dan web site www.radarsemarang.com bisa menjadi jembatan antara masyarakat dan pemerintah. Metode yang digunakan dalam perancangan aplikasi kabarberita di Jawapos Radar Semarang, serta untuk mengetahui data-data yang diperlukan, menggunakan pendekatan yang terstruktur, yaitu menggunakan beberapa alat bantu seperti Diagram Konteks Data Flow Diagram(DFD). Perangkat lunak pendukung yang digunakan adalah Adobe Flash, Adobe Dreamweaver, Adobe Visio dan database MySQL sebagai pembangun. Dengan adanya aplikasi ini, dengan koneksi database, tentunya sangat berguna untuk mengirim berita ke wartawan dengan cepat.

Kata Kunci: Berita, Aplikasi, Android, Flash, aplikasi android.

Abstract

Information technology and the Internet experience a lot of developments. The world is indeed widespread yet in an increasingly rapidly changing times that the world will be a narrowly, that is to say the development of the communication and information technology to accelerate and facilitate the users to get the desired things quickly. With the development of information technology in this era makes it easy to search information quickly and alleviate the cost. Community news which means the journalist community, then it should cover the possibility of a community can become an impromptu and journalists publish news as a reporter, this application contains the input text and jyang aimed at filling the news and photos and then sent to the website www.radarsemarang.com, but before the posted messages to the website www.radarsemarang.com the news should be news via the web database of reporters so as not in use, this application contains the input your name, address, Tel. No., the content of the news, upload photos and design such as possible in order to be easy to use, because the average user is purpose averages – the general public who have android-based phone. In addition to reporting news events News application also in complete features in the name the Aspirations of society, here the public can complain of the aspirasinya and www.radarsemarang.com web site can be a bridge between society and Government. Methods used in the design of applications You news on the news Radar Semarang, as well as to find out the required data, using a structured approach, i.e., using several tools like the Diagram context, Data Flow diagrams (DFD). Supporting software used is Adobe Flash, Adobe Dreamweaver, Adobe Software and the MySQL database as a builder. The existence of this application, with the database connection, certainly very useful to send the news to reporters quickly

Keywords: Android, News, Applications, Flash, android applications.

1. PENDAHULUAN

Semakin berkembangnya suatu jaman berkembanglah juga teknologinya, salah satu teknologi yang kini berkembang sangat pesat yaitu telepon selular, smartphone, dan komputer tablet yang menggunakan sistem operasi Android. Android merupakan generasi baru platform mobile yang memberikan pengembangan untuk melakukan pengembangan sesuai yang diharapkannya.

Jawa Pos Radar Semarang adalah surat kabar harian pagi yang terbit di Semarang, Jawa Tengah, Indonesia. Harian ini terbit bersama dengan Jawa Pos serta memiliki sirkulasi yang tersebar di wilayah eks karesidenan Semarang, eks karesidenan Pekalongan, eks karesidenan Kedu dan sekitarnya.

Seperti yang seharusnya sebuah kabar berita di dapat dari seorang wartawan yang datang langsung ke tempat kejadian lalu merigkas berita tersebut dan di cetak atau di upload di media, masyarakat sekitar adalah suatu pihak yang membantu seorang wartawan mendapatkan informasi, tetapi sering terjadinya kasus wartawan yang terlambat ke tempat kejadian atau akses jalan di tempat kejadian tersebut sulit untuk di akses, membuat wartawan sulit untuk mencari informasi berita dan meliputnya, masyarakat yang berada di tempat kejadian peristiwa biasanya juga ingin mempublikasikan peristiwa yang mereka lihat di sekitar mereka agar korban segera teridentifikasi dan kabar berita bisa segera di baca oleh masyarakat lainnya, seiring perkembangan jaman dan teknologi saat ini masyarakatpun juga harus ikut berkembang agar tidak ketinggalan jaman, jadi sewaktu – waktu mereka pun bisa jadi seorang wartawan yang bisa juga mempublikasikan sebuah

kabar berita tetapi mereka tidak mempunyai media untuk mempublikasikan sebuah kejadian yang terjadi di depan mereka atau di sekitar mereka

Berdasarkan masalah-masalah tersebut penulis ingin membangun aplikasi kabar berita berbasis android “WARTA MASYARAKAT”

2. METODE

2.1 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengembangan aplikasi penulis menggunakan teknik pengumpulan data sebagai berikut :

1. Interview

Melakukan pengumpulan data dengan cara bertanya langsung kepada wartawan selaku penerima berita dan masyarakat selaku pengirim informasi berita.

2. Observasi

Melakukan pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti dengan perusahaan terkait dan masyarakat untuk mengumpulkan data dan informasi yang berkaitan dengan permasalahan yang ada.

3. Study Pustaka

Penulis mencari bahan referensi yang berkaitan dengan obyek pengamatan Proyek Akhir (PA) dari internet

2.2. Tahap Pengembangan

Dalam pengembangan sistem ini, penulis menggunakan model model air terjun (waterfall), dengan melakukan pendekatan kombinasi, pengembangan perangkat lunak dan pengembangan rancangan dan desain sistem yang sistematis.

2.3 Analisis Sistem

Jogianto (2005 : 129), mengatakan analisis sistem sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk

mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan maupun kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhankebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikan perbaikannya

Analisis adalah pengumpulan kebutuhan perangkat lunak, Pada fase ini diperlukan pemahaman domain informasi, tingkah laku, performansi, dan antar muka (*interface*) yang diperlukan. Kebutuhan sistem/ perangkat lunak harus didokumentasikan dan dilihat lagi dengan pelanggan. Tahap analisis dapat diuraikan sebagai berikut :

a. Analisis sistem usulan

Analisis sistem usulan yaitu sistem baru yang diusulkan penulis untuk mengoptimalkan sistem yang telah berjalan sekarang. Proses dari Sistem baru ini yaitu pihak guru dapat melakukan input pelanggaran siswa disistem yang kemudian data tersebut akan diverifikasi oleh bagian kesiswaan dan di olah oleh kesiswaan untuk membuat laporan.

2.4 Perancangan Desain

Tahap perancangan sistem adalah mendesain komponen-komponen sistem informasi yang telah didapat pada tahap analisis dengan tujuan untuk dikomunikasikan dengan *user*.

a. Perancangan *Basisdata*

Tahap perancangan basis data diperlukan untuk menampung data-data yang akan diolah dan di simpan oleh sistem.

b. Perancangan Informasi

Perancangan informasi merupakan tahapan hubungan antara interaksi pengguna sistem

dengan sistem yang telah dibuat, pengguna disini yaitu masyarakat dan wartawan. Perancangan informasi disini meliputi perancangan aliran data dan perancangan informasi kabar berita.

c. Perancangan Arsitektur

Sistem Perancangan arsitektur sistem disini menggambarkan hubungan atau interaksi antara komponen-komponen sistem yang digunakan user (masyarakat) maupun admin (wartawan).

d. *Context Diagram*(CD)

Context Diagram (CD) digunakan untuk menampilkan rancangan sistem secara keseluruhan

e. *Data Flow Diagram* (DFD)

Data Flow Diagram (DFD) digunakan untuk menampilkan kegiatan sistem lengkap dengan komponen-komponen yang menunjukkan sistem baru yang akan di usulkan dan juga merupakan alat bantu dalam menggambarkan atau menjelaskan sistem yang sedang berjalan logis.

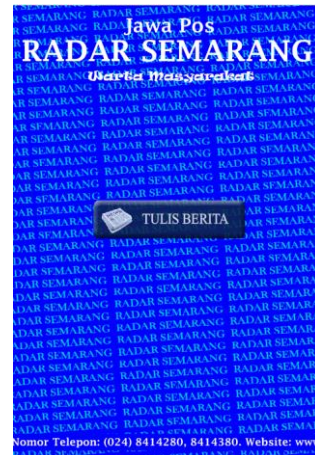
2.5 Pengujian

Pengujian ini dilakukan oleh masyarakat (guru) dan admin (wartawan) Jawapos Radar Semarang dengan mencoba sendiri sistem tersebut, guna mengetahui apakah sistem tersebut sudah berjalan sesuai yang di harapkan atau masih terjadi error. Setelah sistem di nyatakan lulus testing/pengujian maka selanjutnya adalah tahap implementasi.

2.6 Implementasi

Tahap ini adalah tahap dimana menerapkan rancangan kedalam sebuah aplikasi, diperlukan

generasi kode dimana desain yang telah dibuat harus diterjemahkan ke dalam bentuk mesin yang bisa dibaca. Jika desain yang dilakukan dengan cara yang lengkap, maka pembuatan kode dapat diselesaikan secara mekanis. aplikasi ini dijalankan dengan mobile android, dan Mozilla firefox sebagai browser untuk mengakses sistem dengan membuka www.wartawan.esy.es pada alamat browser.



Gambar 1. Halaman Awal

2.7 Maintenance

Pemeliharaan sistem sangat penting dilakukan agar kemampuan sistem dapat terjaga dengan baik dan dapat memenuhi kebutuhan perusahaan/instansi tertentu di waktu yang akan datang dengan mengadakan penyesuaian atau perbaikan pada sistem yang telah ada.

Tahap pemeliharaan sistem adalah sebagai berikut:

- Korektif, memperbaiki desain yang eror pada program (troubleshooting)
- Adaptif, memodifikasi sistem untuk beradaptasi dengan perubahan lingkungan.
- Perfektif, melibatkan sistem untuk menyelesaikan masalah baru atau menambah fitur baru pada sistem yang telah ada.
- Preventif, menjaga sistem dari kemungkinan masalah di masa yang akan datang

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

a. Tampilan Login

Halaman awal adalah halaman pertama yang akan muncul dari aplikasi ini. Halaman ini terdapat button animasi dan animasi text dengan background yang berkaitan dengan Jawapos Radar Semarang

- Tampilan menu utama yang ada di aplikasi ini, ditampilkan hanya dua button yaitu button peristiwa dan button aspirasi



Gambar 2. Halaman menu utama

- Setelah masuk ke halaman menu, ada button peristiwa yang jika di click akan menuju ke halaman peristiwa. Dalam halaman ini berisi inputan biodata pengirim dan isi berita, dan button kirim untuk mengirim berita, button kembali untuk kembali ke menu, Berikut tampilannya:



Gambar 3. Halaman peristiwa

- d. Selain ada button peristiwa ada juga button aspirasi yang jika di click akan menuju ke halaman aspirasi. Dalam halaman ini berisi inputan biodata pengirim dan isi aspirasi, dan button kirim untuk mengirim aspirasi, button kembali untuk kembali ke menu, Berikut tampilannya:



Gambar 4. Tampilan Halaman Aspirasi

- e. Tampilan halaman laporan ini muncul setelah warga mengirim berita, yaitu pemberitahuan agar menunggu konfirmasi dari wartawan bahwa beritanya di kirim itu layak atau tidak :



Gambar 5. Tampilan Laporan

Warta Masyarakat yang berarti wartawan masyarakat, maka tidak menutup kemungkinan seorang masyarakat bisa menjadi seorang wartawan dadakan dan mempublikasikan berita layaknya seorang wartawan, aplikasi ini berisi inputan text dan jyang bertujuan untuk menginput berita dan dan foto lalu dikirim ke website www.radarsemarang.com, tetapi sebelum di postingkan ke website

www.radarsemarang.com kabar berita tersebut harus melalui web database wartawan agar tidak di salah gunakan, aplikasi ini berisi inputan Nama, Alamat, No Telp, Isi Berita, upload foto dan di desain sedemikian mungkin agar mudah di gunakan, karena rata – rata tujuan penggunaanya adalah masyarakat umum yang memiliki ponsel berbasis android

4. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari uraian pembahasan diatas, bahwa aplikasi Warta Masyarakat ini membantu

wartawan Jawapos Radar Semarang untuk mengumpulkan berita dari masyarakat.

4.2 Saran

Aplikasi dan sistem monitoring pelanggaran siswa di SMK Diponegoro Banyuputih Batang ini masih memerlukan pengembangan-pengembangan lebih lanjut untuk dapat digunakan secara maksimal. Menurut penulis hal-hal yang dapat lebih di kembangkan adalah :

1. Aplikasi kabar berita berbasis mobile ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan program lain, untuk itu diperlukan kreatifitas agar memunculkan ide-ide yang cemerlang.
2. Sebaiknya dalam pengiriman berita berbasis mobile agar dikenal oleh masyarakat luas adalah menggunakan media Aplikasi, seperti penguploadan gambar disamping lebih efektif juga lebih kreatif dalam memberikan info.
3. Dibutuhkan kerjasama dengan pihak – pihak yang bersangkutan agar aplikasi kabar berita dan aspirasi ini bisa lebih bermanfaat serta bisa menyesuaikan perkembangan zaman yang modrn

DAFTAR PUSTAKA

- 1 Kendall, K.E. dan J.E. Kendall,

- 2003, *Analisisdan Perancangan Sistem*, Alih bahasa oleh Thamir Abdul Hafedh Al-Hamdany, Jilid 1 dan Jilid 2, Edisi ke-5, PT Prenhallindo, Jakarta.
- 2 Mulyadi, 2001, *Sistem Akuntansi*, Edisi ke-3, Penerbit Salemba Empat, Yogyakarta
- 3 Sutabri, T., 2004, *Analisa Sistem Informasi*, Edisi 1, Penerbit Andi, Yogyakarta
- 4 Tuannakota, 2000. *Teori Akuntansi*. Jakarta : Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
4. H.M, Jogiyanto, 2001. *Pengertian Informas*. Yogyakarta
- 4 (Nazrudin, 2011), pengertian android
- 5 (Dhanta, 2009:32) **Pengertian Aplikasi**
- 6 (Jogiyanto HM,MBA.,Akt.,Ph.D. 1999:8) **Pengertian Informasi**
- 7 MenurutJogiyanto(2005:36), **Pengertian Informasi**
- 8 Anisyah,2000:30). **Pengertian Aplikasi**