



## BAB III

### ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
Hak Cipta milik BIK (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

#### A. Gambaran Umum Objek Penelitian

Pada era yang teknologinya terus berkembang sekarang ini khususnya pada ponsel, teknologi dan kemudahan ponsel memegang peranan penting dalam setiap individu, ponsel bukanlah barang sekunder, seperti dahulu yang hanya beberapa orang saja yang memilikinya namun sebaliknya sekarang ponsel adalah hal umum yang dimiliki setiap individu dimanapun mereka berada. Fungsi ponsel yang dulu hanya sekedar untuk mengirim pesan singkat, dan telepon sekarang berkembang menjadi ponsel pintar yang memiliki berbagai fitur dan aplikasi canggih untuk menunjang produktivitas penggunanya, dilihat dari manfaat ponsel yang begitu banyak dimana salah satunya digunakan untuk pencarian informasi melalui jaringan internet, segala sesuatu bisa dicari dan ditemukan pada teknologi ini mulai dari informasi yang umum sampai yang paling spesifik dapat diperoleh, yang dulunya individu harus repot-repot untuk membongkar koran, buku, majalah, dan lainnya untuk memperoleh informasi yang dicari. Sekarang menjadi begitu mudah, cepat, dan efisien. Oleh sebab itu, dilihat dari perkembangannya sebuah situs berbasis mobile sangat dibutuhkan untuk dikembangkan karena memberikan kemudahan dalam mengakses situs informasi secara cepat dan tepat bagi pengguna ponsel .

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



## B. Teknik Pengumpulan Data

Peneliti melakukan pengumpulan data melalui observasi dan analisis bagaimana proses sebuah sistem informasi berita berjalan. Selain itu juga mengamati beberapa situs-situs informasi populer yang bergerak dibidang berita atau jurnalistik dan *blogging* untuk mengetahui fitur-fitur apa yang umumnya dibutuhkan dalam sistem informasi. Baik itu kelebihan maupun kekurahannya dan memperbaharui sistem tersebut ke dalam bentuk rancangan mobile yang tidak kehilangan fitur-fitur penting layaknya situs berbasis desktop.

## C. Uraian Pemecahan Masalah

Berdasarkan masalah yang teridentifikasi, peneliti memberikan solusi untuk masalah-masalah yang dihadapi, maka penulis mengembangkan sebuah aplikasi web mobile yang memiliki fitur sebagai berikut, tampilan dibagi menjadi 2 yaitu :

### 1. Admin

#### a. Login

Fungsi ini digunakan untuk memberikan akses ke *admin panel* agar tidak dapat diakses secara illegal oleh orang yang tidak memiliki hak akses.

#### b. Lupa Password

Fungsi ini untuk mencegah apabila admin lupa password yang digunakan untuk mengakses admin panel, admin diharuskan untuk mengisi kata kunci yang nantinya kalau input yang dimasukkan benar

admin akan diharuskan mengisi kembali username dan password baru.

c. Artikel baru

Fungsi ini untuk membuat artikel baru yang akan dipublikasi dengan menggunakan editor *WYSIWYG*.

d. Kategori

Fungsi ini untuk *CRUD* kategori artikel.

e. Manajemen Artikel

Berguna untuk mengolah artikel baik itu menghapus atau memodifikasi data artikel, juga beberapa fitur seperti menampilkan artikel ke halaman utama ataupun sebaliknya.

f. Manajemen Berbagi Artikel dari Pengguna

Fitur ini digunakan untuk mengolah artikel atau berita yang dibagikan oleh user yang mengakses situs baik itu menghapus atau menyembunyikan berita yang dibagi oleh pengguna.

g. Aset Gambar

Fitur ini digunakan untuk mengelola gambar yang tersimpan pada situs yang nantinya akan digunakan pada artikel ataupun album.

**© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



- h. Unggah  
Fitur yang digunakan untuk mengunggah gambar yang akan dipakai oleh situs, apabila gambar yang diunggah sukses maka secara otomatis sistem akan menghasilkan *thumbnail* bagi gambar yang diunggah.
- i. Album  
Fitur ini digunakan untuk membuat artikel yang berfokus pada koleksi-koleksi berita bergambar. Admin dapat menginputkan gambar yang diinginkan secara dinamis dari aset gambar yang terdapat pada server.
- j. Analisis  
Disini admin diberikan informasi terkait data statistik pengunjung pada situs.
- k. Newsletter  
Digunakan untuk mendekati pengguna situs terhadap situs yang diakses, disini admin dapat memberikan informasi terkini terkait artikel atau informasi apapun dengan cepat kepada pelanggannya.
- h. Podcast  
Fitur yang digunakan untuk memberikan konten media berupa kumpulan episode berita maupun diskusi melalui media suara.

**© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



## 2. Client

### © a. Halaman utama

Halaman utama menampilkan keseluruhan konten utama yang akan menarik pengguna situs untuk mengakses informasi di halaman ini terdapat konten slider, konten pokok, berita terpopuler, berita yang terbagi berdasarkan kategori, berita bergambar atau review, video, audio, komentar terakhir pada situs tersebut dan pilihan berita oleh editor.

### b. Menu Share

Disini pengguna situs diberikan fungsi untuk saling berbagi berita ke situs melalui form masukan yang perlu diisi. Berita yang dibagi akan diurutkan berdasarkan waktu.

### c. Tweet

Digunakan untuk menampilkan hashtag dan akun twitter situs.

### d. Artikel View

Disini user akan ditampilkan artikel lengkap dengan komentar yang ada dan rekomendasi artikel terkait, user juga dapat menambahkan komentar.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



- e. Tampilan berdasarkan topik
  - f. Waktu yang lalu
  - g. Article Album View
- Menampilkan artikel berdasarkan topik yang spesifik, dimana pengguna juga dapat berlangganan *RSS* berdasarkan topik yang diminati.
- Menampilkan berapa waktu yang telah lewat setelah artikel terpublikasi.
- Disini artikel lebih condong kepada menyajikan informasi berupa gambar-gambar. Gambar dengan mudah dapat diperbesar dan berpindah dengan fitur *swipe*, juga terdapat fungsi komentar seperti layaknya artikel.

**© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.