

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin berkembangnya teknologi perusahaan harus memanfaatkan teknologi informasi sebagai database untuk mengikuti perkembangan informasi global, termasuk juga perusahaan media cetak yang saat ini mulai tergerus oleh media online, yang mana untuk mengatasi media cetak agar tidak terus tergerus maka perusahaan mulai beradaptasi dengan mengikuti perkembangan informasi menggunakan *e-paper*. [1]

E-paper, atau kertas elektronik, adalah teknologi yang mengubah cara kita membaca, menulis, dan menggunakan informasi. *E-Paper* memungkinkan informasi disajikan secara digital pada permukaan kertas yang mirip dengan kertas tradisional, tetapi dengan keuntungan dapat dimodifikasi secara bebas dan portabel. Meningkatnya kebutuhan akan teknologi komunikasi yang lebih efisien dan ramah lingkungan. *E-paper* sangat berguna untuk banyak aplikasi seperti e-book, surat kabar digital dan label harga produk. [2]

Penggunaan *e-paper* dalam aplikasi elektronik pada surat kabar digital telah menarik minat banyak pihak karena dapat mengurangi konsumsi kertas dan menghemat biaya cetak. Selain itu, *e-paper* juga cocok untuk label harga produk karena mudah diganti dan tidak memerlukan penggantian kertas biasa. [2]

Dalam jurnal *e-paper*, para peneliti dapat saling bertukar informasi tentang hasil penelitian dan pengembangan terkini dalam teknologi *e-paper*, seperti pengembangan material, pengembangan tampilan dan berbagai aplikasi. Koran ini juga dapat melaporkan manfaat dan tantangan penggunaan *e-paper* dan bagaimana teknologi ini dapat digunakan di berbagai industri. [3]

Singkatnya, latar belakang koran *e-paper* adalah meningkatnya kebutuhan akan penyebaran informasi yang lebih efisien dan ramah lingkungan. Koran ini dapat menginformasikan tentang berita dan informasi terkini dalam teknologi kertas

elektronik, kelebihan dan tantangan penggunaannya serta berbagai aplikasinya di berbagai industri.[4]

PT. Wahana Semesta Bangka merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang media dan komunikasi, khususnya layanan penerbitan surat kabar dan portal berita *online*. Berdiri pada tahun 2001 di provinsi Bangka Belitung, PT. Wahana Semesta Bangka telah berkembang menjadi salah satu media terkemuka di wilayah tersebut, dengan jangkauan pembaca yang luas dan reputasi yang kuat dalam penyajian berita yang akurat, objektif, dan terpercaya. Sejak awal pendiriannya, PT. Wahana Semesta Bangka bertujuan untuk menjadi sumber informasi yang dapat diandalkan bagi masyarakat Bangka Belitung.[5]

Dalam kurun waktu satu dekade lebih, PT. Wahana Semesta Bangka telah berhasil mengukuhkan posisinya sebagai salah satu media lokal terpercaya dan terkemuka. Melalui inovasi dan peningkatan kualitas pemberitaan, perusahaan ini berhasil menarik perhatian pembaca yang lebih luas, baik di tingkat lokal maupun nasional. Dengan latar belakang yang kuat di industri media dan komitmen untuk memberikan informasi yang akurat dan bermutu, PT. Wahana Semesta Bangka terus berupaya untuk menjadi sumber informasi terpercaya dan berpengaruh di wilayah Bangka Belitung dan Indonesia secara keseluruhan. [5]

Terdapat beberapa referensi dari penelitian terdahulu dengan judul penelitian “Rancang Bangun Aplikasi Koran Digital (*E-paper*) Radar Pekalongan Berbasis Android”[6], penelitian selanjutnya dengan judul “Aplikasi Berlangganan *E-Paper* Tanjungpinang Pos Berbasis *WebApp* Terintegrasi *Payment Gateway* Midtrans”[7], penelitian selanjutnya dengan judul “Aplikasi *Mobile* Portal Berita Ganto.or.id Berbasis *Android*”[8], penelitian selanjutnya “Perancangan Aplikasi *E-news* Berbasis *Android* dan *Web* (Studi kasus RRI Stasiun Padang)”[9], dan penelitian selanjutnya dengan judul “Pengembangan Aplikasi Berita Online Berbasis *Android* Pada *Website* Tanjungpinang Pos Menggunakan *Android Studio*”[10].

Berdasarkan latar belakang diatas akan dilakukan penelitian berjudul **“RANCANG BANGUN APLIKASI BACA KORAN *E-PAPER* BERBASIS ANDROID PADA PT. WAHANA SEMESTA BANGKA”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang akan dikemukakan adalah sebagai berikut:

Bagaimana membangun aplikasi baca koran (*e-paper*) PT. Wahana Semesta Bangka berbasis android?

1.3 Batasan Masalah

Terdapat beberapa keterbatasan dalam penelitian ini, di antaranya adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini hanya bisa digunakan untuk membaca koran, memesan koran, pasang iklan atau berita berbayar.
2. Aplikasi ini digunakan untuk pelanggan koran PT. Wahana Semesta Bangka.
3. Aplikasi ini digunakan PT. Wahana Semesta Bangka untuk mendata pesanan koran, berita, dan iklan yang masuk.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Terdapat beberapa tujuan dan manfaat dari penelitian ini bagi PT. Wahana Semesta Bangka.

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi baca koran PT. Wahana Semesta Bangka.
2. Untuk mempermudah pelanggan mengakses berita-berita terkini.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini diharapkan dapat memberi kemudahan kepada PT. Wahana Semesta Bangka dalam pendataan pemesanan koran, iklan, dan berita.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Pembahasan skripsi ini dibagi menjadi lima bab dengan pokok pikiran dari sub-sub bab, pembagian menjadi lima bab ini akan mempermudah dalam pembahasan yang lebih terstruktur mengenai perancangan sistem aplikasi sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang penelitian, identifikasi masalah yang akan diselesaikan, tujuan penelitian, manfaat yang diharapkan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini, akan disajikan tinjauan pustaka yang meliputi teori-teori dan konsep-konsep yang berkaitan dengan topik penelitian yang di ambil. Konsep-konsep penting yang menjadi dasar penelitian juga akan dijelaskan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini, akan dijelaskan jenis penelitian yang digunakan, rancangan penelitian, sumber data yang digunakan, teknik pengumpulan data yang digunakan, serta metode analisis data yang digunakan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menyajikan hasil penelitian yang disajikan melalui tabel, grafik, atau diagram yang relevan. Kemudian, hasil penelitian akan dianalisis secara mendalam dan dibahas dengan mengaitkannya dengan teori yang telah dijelaskan sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Pada bab penutup, akan disajikan kesimpulan dari hasil penelitian, saran atau rekomendasi untuk penelitian masa depan yang berkaitan dengan topik ini, batasan penelitian, dan daftar pustaka yang mencantumkan semua referensi yang digunakan dalam penelitian.