

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Web portal adalah situs web yang menyediakan akses ke berbagai sumber informasi di internet, seperti email, forum, pencarian, dan berbagai layanan lainnya. Web portal biasanya menyediakan antarmuka yang mudah digunakan dan terstruktur untuk mengakses berbagai sumber informasi yang tersedia di internet. Web portal adalah situs web yang menyediakan akses ke berbagai sumber informasi di internet, seperti email, forum, pencarian, dan berbagai layanan lainnya. Web portal biasanya menyediakan antarmuka yang mudah digunakan dan terstruktur untuk mengakses berbagai sumber informasi yang tersedia di internet.

Di era digital ini hampir seluruh kegiatan bisa dilaksanakan di perangkat *mobile*, salah satunya yaitu *smartphone* atau telepon pintar, hampir seluruh manusia menggunakan telepon pintar karena mampu mempermudah berbagai kegiatan. Namun tidak semua telepon pintar memiliki fitur yang dapat memenuhi segala kebutuhan penggunanya. Tiap brand memiliki keunggulan fitur tersendiri, banyak sekali varian *smartphone* dari berbagai brand yang beredar di pasaran sehingga membuat sebagian masyarakat sebagai pengguna bingung untuk memilih mana yang tepat, melihat permasalahan tersebut, peneliti ingin membuat sebuah aplikasi berbasis web untuk informasi dan komparasi spesifikasi telepon pintar.

Selain menampilkan informasi, web ini juga terdapat fitur komparasi seputar spesifikasi *smartphone*, Web portal adalah situs web yang menyediakan akses ke berbagai sumber informasi di internet, seperti email, forum, pencarian, dan berbagai layanan lainnya. Web portal biasanya menyediakan antarmuka yang mudah digunakan dan terstruktur untuk mengakses berbagai sumber informasi yang tersedia di internet.

1.2. Identifikasi Masalah

1.2.1. Rumusan Masalah

Berdasarkan pendahuluan di atas, maka dapat dituliskan rumusan masalah sebagai berikut :

Bagaimana cara membangun aplikasi web untuk informasi dan komparasi spesifikasi telepon pintar?

1.2.2. Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dijelaskan, Batasan penelitian perlu dituliskan agar pembahasan yang di kerjakan bisa lebih fokus dan tidak melenceng dari pembahasan penelitian, berikut batasan batasan penelitian sebagai berikut ini.

1. Implementasikan aplikasi berbasis web yang intuitif, sehingga memudahkan experience penggunaan.
2. Bahasa pemrograman terdiri dari HTML, PHP, JavaScript, dan untuk tampilannya menggunakan CSS, Framework yang digunakan untuk aplikasi web ini adalah *PHP Native* dengan skrip PHP.
3. Terdapat fitur komparasi, di mana user dapat membandingkan antara 2 buah objek.

1.3. Tujuan Penelitian

Dengan merujuk pada rumusan masalah diatas, maka hasil dari penelitian ini adalah membangun aplikasi web untuk informasi dan komparasi spesifikasi telepon pintar.

1.4. Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini, diharapkan bisa bermanfaat untuk kalangan masyarakat umum, di bagian ini perancang akan menjelaskan sebagai berikut:

1. Aplikasi berbasis web ini dapat diakses di segala platform baik itu desktop atau mobile secara optimal (*multi-platform*)
2. Dapat memberikan kemudahan pengguna dalam mengoperasikan fitur yang tersedia pada web.
3. Dapat bermanfaat bagi user untuk memilih *smartphone* sesuai dengan kebutuhan dan fungsional berdasarkan segi harga dengan kualitas dan spesifikasi

1.5. Kebaharuan

Pembaharuan yang terdapat pada website ini, ditambahkannya fitur komparasi dan *cookies* yang tidak ada di web perbandingan saya yaitu *droidlime.com*, di web saya tidak hanya sekedar informasi berita mengenai *gadget*, juga ada fitur komparasi yang akan membantu user dalam mempertimbangkan memilih *smartphone* yang sesuai.

1.6. Kerangka Penulisan

Dijelaskan sistematika penulisan agar dapat memahami rangkaian sistematika laporan yang di rancang oleh peneliti ini, berikut uraian babnya sebagai berikut:

1. BAB 1:

Di sini dijabarkan Pendahuluan yang berisikan mengenai latar belakang, batasan masalah, motivasi dari penelitian, tujuan dari penelitian,

kebaharuan, dan sistematika dari penulisan, pada Sub-BAB tersebut diberikan penjelasan berupa gambaran mengenai permasalahan yang akan dibahas pada penelitian ini.

2. BAB II:

Di sini diberikan penjelasan berupa Tinjauan Pustaka berikut dengan Sub-BAB, Dijelaskan juga pencapaian yang penelitian terdahulu sebagai gambaran untuk dilakukannya update dari pengembangan selanjutnya, pada sub-BAB kajian teori yang di dalamnya diberikan penjelasan mengenai teori yang berkaitan dengan topik penelitian.

3. BAB III:

- Pada BAB ini membahas tahap langkah-langkah dalam pembuatan pemrograman dan coding, dan dijelaskan berupa sub-bab yang dijelaskan metode pengujian.

4. BAB IV:

Pada bab ini dijelaskan berupa BAB yang di dalamnya terdapat penjelasan apa yang akan dirancang nanti dan yang akan diteliti, pada bab ini terdiri dari 3 sub-BAB, berupa analisis, spesifikasi kebutuhan yang sistem perlukan, terakhir yaitu perancangan sistem.

5. BAB V:

Pada bab ini menjelaskan hasil akhir dari penelitian yang telah dikerjakan

6. BAB VI:

Pada bab ini berupa Penutup, peneliti menyimpulkan hasil penelitiannya atau berupa rangkuman apa saja yang diteliti dan

dikerjakan, sehingga pembaca dapat memahami maksud dari penelitian ini.

