

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komputer saat ini sangatlah cepat, hal ini tentu saja mempengaruhi kehidupan manusia, internet adalah salah satunya. Di Indonesia saat ini mulai dari masyarakat perkotaan maupun pedesaan, baik tua maupun muda, sebagian besar sudah tidak asing lagi dengan internet. Secara keseluruhan, jumlah pengguna internet di seluruh dunia diproyeksikan bakal mencapai 3 miliar orang pada 2015. Tiga tahun setelahnya, pada 2018, diperkirakan sebanyak 3,6 miliar manusia di bumi bakal mengakses internet setidaknya sekali tiap satu bulan. [1] Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kemkominfo) menyatakan, pengguna internet di Indonesia hingga saat ini telah mencapai 82 juta orang. Dengan capaian tersebut, Indonesia berada pada peringkat ke-8 di dunia. [2]

Dalam rekayasa perangkat lunak, suatu aplikasi web adalah suatu aplikasi yang diakses menggunakan penjelajah web melalui suatu jaringan seperti Internet atau intranet. Ia juga merupakan suatu aplikasi perangkat lunak komputer yang dikodekan dalam bahasa yang didukung penjelajah web (seperti ASP, HTML, Java, Java Script, PHP, Python, Ruby, dll) dan bergantung pada penjelajah tersebut untuk menampilkan aplikasi. [3]

Telegram adalah Aplikasi pesan chatting yang dapat di unduh melalui google playstore secara gratis memungkinkan pengguna untuk mengirimkan pesan chatting rahasia yang dienkripsi end-to-end sebagai keamanan tambahan.

Dengan Telegram Anda juga dapat berbagi lebih dari sekedar gambar dan video, tapi Telegram juga memungkinkan Anda mentransfer dokumen atau mengirim lokasi Anda saat ini ke teman dengan mudah. Telegram merupakan aplikasi Terbaik dari semua, cepat, ringan, tidak ada iklan dan benar-benar gratis. [4]

Dari masalah yang ada penulis mengambil Tema “Analisis dan Implementasi Website Ecommerce Menggunakan Telegram Sebagai Notifikasi Penjualan”, diharapkan dengan adanya website tersebut, dapat membantu admin untuk mendapatkan notifikasi yang dilakukan user saat melakukan transaksi di website. Website ini berupa Website toko online.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dikemukakan, maka rumusan masalahnya yaitu bagaimana merancang dan membuat website berbasis laravel notifikasi telegram.

1.3 Batasan Masalah

Untuk memfokuskan bahasan dalam masalah ini maka penulis membatasi ruang yang lebih sempit yaitu pada :

1. Batasan penelitian ini meliputi tentang rancang bangun sebuah website agar dapat menampilkan informasi tentang user dari telegram.
2. Informasi dan menu yang disediakan dalam perancangan dan pembuatan website meliputi : Home , Menu, Product, Category dan Shopping cart.
3. Website ini dapat diakses melalui dekstop, tablet PC, dan mobile device (*multiplatform*).

4. Transaksi masih dilakukan manual demi menjaga keamanan data user.
5. Untuk saat ini website hanya bisa di akses melalui localhost.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini secara garis besar adalah :

1. Membuat website berbasis laravel sebagai media informasi bagi user dan visitor.
2. Dengan adanya website ini, diharapkan memudahkan admin dan user bertransaksi.

Bagi Penulis

1. Penerapan ilmu pengetahuan yang pernah diperoleh saat kuliah.
2. Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang keilmuan IT.

Bagi Toko Online

1. Sebagai layanan website toko online.
2. Website terkenal luas di masyarakat.
3. Meningkatkan jumlah transaksi yang ada di dalam website toko online tersebut.
4. Membuat lebih mudahnya di akses oleh user untuk melihat isi dari website.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Wawancara

Wawancara dengan beberapa orang yang berkerja dibisnis online untuk mendapatkan informasi mengenai keadaan sesungguhnya tentang usaha toko online sehingga dapat ditarik kesimpulan mengenai sistem yang dibutuhkan. Selanjutnya dilakukan pengambilan data yang dibutuhkan untuk pembuatan website.

1.5.2 Pencarian Referensi

Referensi didapatkan dari berbagai sumber seperti buku, e-book, jurnal, internet, dan lain sebagainya untuk menunjang segala sesuatu yang berkaitan dengan penelitian ini.

1.5.3 Proses pembuatan website

Setelah data yang diperlukan sudah terkumpul barulah masuk ke tahapan proses pembuatan website. Tahap pertama yang dilakukan adalah perancangan tampilan atau *layout* website. Setelah pembuatan website selesai, dilakukan testing atau uji coba website. Pada tahap uji coba, dilakukan pelatihan pengoperasian website khususnya pada halaman administrator.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian,

sistematika penulisan laporan penelitian, hingga jadwal rencana kegiatan penelitian.

BAB II DASAR TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan pembuatan website secara detail, berupa definisi website dan bahasa pemrograman, serta hal-hal yang berkaitan langsung dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III TINJAUAN UMUM

Berupa gambaran umum tentang website notifikasi telegram, analisa sistem yang ada saat ini, analisa biaya dan manfaat, dan analisa yang lain yang terkait dengan pembuatan website.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang rancangan dan implementasi website yang dikerjakan, urutan-urutan pekerjaan, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan hasil akhir dari penelitian ini.

BAB V PENUTUP

Menyampaikan kesimpulan (jawaban dari rumusan masalah yang terdapat di Bab I), saran penggunaan terhadap objek penelitian dan saran pengembangan website yang dibuat agar dapat lebih baik dari versi sekarang.