

LAPORAN
ANALISIS DAN DESAIN SISTEM INFORMASI (KELOMPOK 3)

TEMA PROYEK : Ekonomi

PERAN	TANGGUNG JAWAB	PIC
Analisis Bisnis	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan Analisa perilaku konsumen dan data pasar 	Hamid Zuhdi Wijanarko
Analisis Sistem	<ul style="list-style-type: none"> Mengumpulkan dan menganalisis dokumen maupun file yang ada hubungannya dengan sistem yang sedang berjalan. Menyusun dan menyajikan laporan untuk perbaikan sistem yang sedang berjalan kepada pemakai. 	Hamid Zuhdi Wijanarko
Analisis Infrastruktur	<ul style="list-style-type: none"> Bertanggung jawab atas pendanaan untuk berjalanya project Menganalisis kecepatan website 	Diva Firnanda Azzahra
Analisis Manajemen Perubahan	<ul style="list-style-type: none"> Mengelola perubahan untuk memanajemen rencana project 	Yahya Ashabul Y
Manajer Proyek	<ul style="list-style-type: none"> Bertanggung jawab sampai akhir atas jalannya sebuah project 	Andi Akhsanul

Kelompok 3 memilih suatu proyek yang kebetulan dimiliki oleh proyek manajer kami. Yaitu sebuah usaha penjualan air minum dan gas. Selama ini usaha tersebut masih dilakukan secara manual seperti pemesanan dilakukan dengan datang kerumah penjual / mengirim pesan wa kepada penjual dan setelah itu dari pihak penjual akan mengirimkan barangnya kerumah pembeli, setelah itu baru dilaksanakan pembayaran, sehingga masih banyak memiliki permasalahan seperti:

- Tertumpuknya urutan pemesanan, karena terlalu banyaknya pemesanan dan tidak tercatat dengan baik.
- Kesulitan penjual untuk memberikan uang kembalian, karena terkadang nominal uangnya terlalu besar dibandingkan dengan tagihan pesanan.
- Kewalahan dari restock, dikarenakan pengecekan stock yang masih dilakukan secara manual, sehingga terkadang pelanggan kehabisan barang

Solusi dari permasalahan:

Kami memikirkan untuk membuat sebuah sistem pemesanan berbasis web yang terpadu, yang akan ditambahkan sebuah admin untuk memegang web tersebut. Dan web tersebut akan membantu untuk:

- Admin akan menambahkan stock barang sehingga akan diketahui jadwal pendatangan barang jika sudah hamper habis, jadi tidak terlalu mepet.
- Tertatanya urutan pemesanan dan juga akan memberikan jadwal pengiriman yang teratur dan terstruktur.
- Terdapatnya metode pembayaran yang membantu penjualan dalam menerima uang, sehingga penjual tidak lagi kesusahan memberikan uang kembalian. Karena metode pembayaran digital akan hanya bisa membayar dengan uang pas / jika pembeli memilih metode cod akan diberikan pemberitahuan tagihan dan diberikan notice untuk memberikan uang yang pas.

Isi Presentasi minimal terdapat point-point sebagai berikut.

Tuliskan deskripsi proyek yang akan didesain satu semester kedepan sesuai dengan *study case* masing-masing kelompok!

– **Judul proyek** Sebagai gambaran terhadap “Sistem Pemesanan Berbasis Web”

– **Deskripsi singkat**

- **Definisi :** Sistem pemesanan berbasis web merupakan mengimplementasi rancangan sistem informasi berbasis desktop, web, atau mobile dengan bahasa pemrograman yang sesuai, dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak yang sesuai
- **Tujuan dan manfaat sistem:** Perkembangan bisnis secara online di Indonesia kini sangat pesat. Belanja online atau e-commerce merupakan salah satu cara berbelanja melalui alat komunikasi elektronik atau jejaring sosial yang digunakan dalam transaksi jual beli, di mana pembeli tidak perlu susah payah datang ke toko untuk melihat dan membeli apa yang mereka cari, hanya

tinggal melihat barang yang diinginkan. Melalui internet kemudian memesan barang sesuai pilihan dan mentransfer uangnya dan kemudian barang tersebut akan dikirim oleh toko online tersebut kerumah.

- **Ruang lingkup:** Tujuan utama dari kegiatan ini adalah perancangan sistem pemesanan terpadu berbasis web yang digunakan untuk seluruh konsumen dan pemilik usaha .

– **Proses (minimal 3 proses)**

Sebagai gambaran terhadap “Sistem Pemesanan Berbasis Web” proses registrasi, pemesanan, pembayaran, pengiriman.

– **Role (minimal 2 aktor)**

Sebagai gambaran terhadap “Sistem Pemesanan Berbasis Web” ada tiga: admin, penjual, pembeli.

– **Fitur Berdasarkan Pembagian Hak Akses**

Sebagai gambaran terhadap “Sistem pemesanan berbasis web”

a. Administrator:

- Memberikan dan membagi hak akses user
- Mengelola data stock barang
- dst

b. Penjual:

- Mengelola data penjualan
- Mengelola keluar masuknya barang
- Bertanggung jawab atas pengiriman barang
- dst

c. Pembeli:

- Proses regrestasi
- Memilih barang yang kita inginkan
- Memilih metode pembayaran
- Menentukan lokasi pengiriman