KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
© Hak cipta milik IBI KKG (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.
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pada era teknologi informasi seperti saat ini, kekuatan informasi menjadi semakin penting dalam pencapaian tujuan perusahaan. Apalagi bagi perusahaan yang sangat mengandalkan teknologi informasi dalam proses bisnisnya. Oleh karena itu, manajemen perusahaan harus menjaga kehandalan informasi yang ada pada perusahaan, salah satunya informasi mengenai aset-aset yang dimiliki oleh perusahaan.

Perusahaan Oxygen Denim merupakan brand clothing online yang berlokasi di Duren Sawit, Jakarta, Indonesia. Dia merupakan salah brand yang menjual pakaian denim, katun, dan aksesoris pria. Perusahaan ini Bekerjasama dengan beberapa distributor untuk melakukan penjualan ke berbagai daerah di Indonesia. Perusahaan Oxygen Denim memiliki kantor operasi dan produksi di Jakarta dan Jawa Barat.

Pada perusahaan Oxygen Denim proses penyimpanan data masih menggunakan media yang paling umum yaitu seperti *Google Sheet* atau *Excel* dimana media tersebut memiliki fungsi yang umum dan tidak memiliki fitur spesifik yang diinginkan untuk suatu masalah. Proses pendataan atau penyimpanan data perusahaan yang begitu banyak dan bervariasi membutuhkan pekerjaan lebih yang harus dilakukan staff, sehingga pengolahan data memakan waktu yang lama karena proses pengerjaannya. Cakupan fitur-fitur dalam penyimpanan data atau pendataan manual terbatas karena media yang digunakan bersifat umum. Jika staff ingin memberikan beberapa informasi seperti laporan, maka staff harus lompat dari satu aplikasi ke aplikasi lainnya untuk mendapatkan informasi tersebut. Terkadang informasi atau data yang dibutuhkan oleh perusahaan juga tidak memiliki efisiensi baik dari segi waktu atau prosesnya. Perusahaan Oxygen Denim

belum ada media yang berdedikasi khusus untuk proses pengolahan data. Hak akses untuk data akan siapa yang berhak mengelolah data tertentu pun juga belum ada. Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan maka penulis mengambil judul “Perancangan Sistem Inventory Dengan Access Control Pada Perusahaan Oxygen Denim Berbasis Web” untuk membuat suatu sistem informasi yang diharapkan menjawab permasalahan pada Perusahaan Oxygen Denim.

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
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. Identifikasi Masalah

Masalah yang mendasari penelitian ini adalah:

1. Belum memiliki dedicated system inventory.
2. Belum memiliki database perusahaan.
3. Belum dapat menanggulangi proses penyimpanan data dengan skala besar.
4. Website belum memiliki beberapa fitur yang diinginkan perusahaan.
5. Belum adanya membership dashboard.
6. Belum ada media dashboard penjualan.
7. Belum memiliki Hak Akses pada pengaksesan data perusahaan.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, penulis membatasi masalah yang diambil:

1. Belum memiliki dedicated system inventory.
2. Belum memiliki database perusahaan.
3. Belum dapat menaggulangi proses penyimpanan data dengan skala besar.
4. Belum memiliki Hak Akses pada pengaksesan data perusahaan.

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
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.

D. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah mempermudah Perusahaan Oxygen Denim dalam pengolah data dan penyimpan data secara efektif dan efisien untuk meningkatkan kualitas perusahaan. Serta dapat memiliki Hak Akses untuk meningkatkan keamanan data perusahaan.

E. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah:

1. Penulis

   Dapat menerapkan ilmu yang penulis terima selama kuliah di Institut Bisnis dan Informatika *Kwik Kian Gie School of Business*.

2. Perusahaan

   Perusahaan Oxygen Denim dapat memiliki media penyimpanan data yang efektif dan efisien.

3. Pembaca

   Dapat memberikan wawasan tentang penelitian yang penulis lakukan serta dapat menjadi referensi untuk penulisan penelitian selanjutnya.

KWIK KIAN GIE SCHOOL OF BUSINESS
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.