**BUSSINESS CASE**

untuk

**Pembuatan Sistem Informasi Inventaris Perusahaan Kunang-kunang22**

Versi 1.0

**Disusun Oleh :**

**- Rexi Laroibafih 118140034**

**- Ridho Akbar Syah 118140050**

**- Sofwan Hidayat Nasution 118140052**

**- Ilman Abdillah 118140081**

05 Desember 2020

1. **Executive Summary**
   1. **Problem or Opportunity**

Pada perusahaan Kunang-kunang22 masih memiliki beberapa kekurangan atau masalah terutama pada pendataan stock barang. Dari barang-barang yang masuk maupun keluar semua dicatat pada Ms. Excel tanpa melakukan backup data dari barang-barang tersebut.

* 1. **Organization Goals and Strategy**

Perusahaan Kunang-kunang22 didirikan awalnya atas kesadaran akan kebutuhan ekonomi dengan harapan bisa membantu orang banyak. Serta untuk melestarikan dan mempertahankan ciri khas oleh-oleh khas Depok.

Untuk mencapai tujuan tersebut Perusahaan Kunang-kunang22 sudah melakukan promosi produk secara *online* dengan memanfaatkan media sosial dan *market place*. Promosi secara *offline* dilakukan dengan memasang banner dan memberikan promo diskon buy 2 get 3. Tak hanya berjualan di Depok saja, Peusahaan Kunang-kunang22 juga memperlebar sektor bisnisnya ke luar Depok dengan cara membuka cabang di kota-kota besar di Indonesia.

* 1. **MOV**

Pelaksanaan proyek ini diharapkan dapat mencapai dari visi dan misi Perusahaan Kunang-kunang22 dengan memberikan layanan sistem informasi pengelola data. Sistem informasi yang dirancang diharapkan mampu mendukung pelayanan yang ada di dalam Perusahaan Kunang-kunang22 menjadi lebih efektif dan efisien dalam mengelola data.

* 1. **Alternative Analyzed**
     1. Alternatif Solusi 1 : Sistem Informasi Perusahaan yang Memanfaatkan Inventory untuk Pengelolaan Data Supplier Barang.
     2. Alternatif Solusi 2 : Sistem Pendataan Menggunakan Mobile untuk Data Stock Barang.
     3. Alternatif Solusi 3 : Sistem Pendataan Menggunakan Website untuk Data Stock Barang.
     4. Alternatif Solusi 4 : Sistem Pendataan Menggunakan Desktop untuk Data Stock Barang.
  2. **Alternative Recomended**

Dari semua alternatif solusi yang sudah disediakan, kami menyarankan untuk menggunakan Alternatif Solusi 1 yaitu Sistem informasi perusahaan yang memanfaatkan inventory untuk pengelolaan data supplier barang. Karena, data-data tersebut akan disimpan pada suatu database. Data tersebut akan diolah dan dapat digunakan perusahan dalam pendataan pembelian stock barang dan juga data pengeluaran perusahaan.

1. **Introduction**
   1. **Background**

Perusahaan Kunang-kunang22 merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang kuliner, yang berfokus pada penjualan oleh-oleh khas Depok yaitu berupa lapis pasundan, bakpia kukus jogja, dan Balok pasopati yang memiliki berbagai macam varian rasa.

* 1. **Current situation**

Semakin banyaknya wisatawan yang datang ke Depok, membuat perusahaan ini memiliki peluang untuk berkembang lebih baik lagi. Namun, perusahaan ini masih memiliki kekurangan dalam proses laporan pendistribusian barang, yakni berupa jumlah stok barang yang masih tersedia, pengeluaran barang, dan data-data supliers serta belum adanya surat PO jika hendak memesan barang yang sudah mulai menipis.

* 1. **Description of the problem**

Perusahaan Kunang-kunang22 merasa dalam kegiatan supplier dan stock barang, karena saat mereka akan melakukan penambahan stock harus mengontak supplier, tetapi surat khusu PO belum ada. Mereka ingin hal ini diadakan agar dapat jelas tercatat berapa yang mereka butuhkan dan harga tertulis, agar tidak terjadi kesalahan seperti ada kekurangan barang atau pengeluaran yang tidak sesuai.

* 1. **Project’s measurable organizational value**

Schedule Feasibility, Cost Feasibility, Operational Feasibility, Technical Feasibility.

* 1. **How achieving the project’s MOV will support the organization’s goal and strategy**

Dengan memberikan layanan sistem informasi pengolah data.Dan sistem informasi yang dirancang diharapkan mampu mendukung pelayanan yang ada di dalam perusahaan kunang-kunang serta menjadikannya lebih efektif dan juga efisien dalam mengolah data.

1. **Alternatives**

* **Alternatif Solusi 1 Sistem Informasi Perusahaan yang Memanfaatkan Inventory untuk Pengelolaan Data Supplier Barang.**

Perusahaan melakukan kegiatan pemesanan barang dan stock kepada supplair melalui media telepon, dimana saat perusahaan kehabisan barang atau stock, mereka langsung menghubungi supplier untuk bisa memberi barang yang perusahaan butuhkan. Akan tetapi, melakukan pemesanan barang seperti ini dirasa kurang baik untuk dilakukan. Karena data pemesanan, pemasukan, pengeluaran, waktu sampai, serta jumlah barang sesuai tidaknya akan tidak tersimpan dengan baik dan tidak aman. Dengan adanya sistem informasi, diharapkan agar dapat membantu perusahaan dalam menyusun laporan, hal ini dikarenakan agar data mudah diolah.

* **Alternatif Solusi 2 Sistem Pendataan Menggunakan Mobile untuk Data Stock Barang**

Perusahaan melakukan kegiatan pemesanan barang dan stock kepada supplair melalui media telepon, dimana saat perusahaan kehabisan barang atau stock, mereka langsung menghubungi supplier untuk bisa memberi barang yang perusahaan butuhkan. Akan tetapi, melakukan pemesanan barang seperti ini dirasa kurang baik untuk dilakukan. Karena data pemesanan, pemasukan, pengeluaran, waktu sampai, serta jumlah barang sesuai tidaknya akan tidak tersimpan dengan baik dan tidak aman. Dengan adanya sistem informasi, diharapkan agar dapat membantu perusahaan dalam menyusun laporan, hal ini dikarenakan agar data mudah diolah.

* **Alternatif Solusi 3 Sistem Pendataan Menggunakan Website untuk Data Stock Barang**

Perusahaan melakukan kegiatan pemesanan barang dan stock kepada supplair melalui media telepon, dimana saat perusahaan kehabisan barang atau stock, mereka langsung menghubungi supplier untuk bisa memberi barang yang perusahaan butuhkan. Akan tetapi, melakukan pemesanan barang seperti ini dirasa kurang baik untuk dilakukan. Karena data pemesanan, pemasukan, pengeluaran, waktu sampai, serta jumlah barang sesuai tidaknya akan tidak tersimpan dengan baik dan tidak aman. Dengan adanya sistem informasi, diharapkan agar dapat membantu perusahaan dalam menyusun laporan, hal ini dikarenakan agar data mudah diolah

* **Alternatif Solusi 4 Sistem Pendataan Menggunakan Desktop untuk Data Stock Barang**

Salah satu kelemahan dari perusahaan ini adalah pemesanan stock barang masih secara manual, sehingga sangat kurang efektif dan efisien dalam pengelolaannya termasuk dalam mengelola persediaan stok barang. Kami berencana membuat sebuah sistem pendataan berbasis teknologi yang dapat digunakan untuk mengelola persediaan stok barang perusahaan, yang mana diharapkan pihak perusahaan dapat memonitoring persediaan stok miliknya sehingga dapat mencegah atau meminimalisir ketidaksiapan dalam menyediakan stok yang akan dijual.

**Analysis of alternatives**

* Metodology of how alternatives will be analyzed
* Data collection methods

Interview/Observasi

* Metrics used and explanation why they are relevant

Pendataan dengan menggunakan ms.excel rentan akan hilangnya data, sehingga pembuatan sistem informasi pengolahan inventory, dimana data data akan disimpan pada database, akan mengurangi resiko hilangnya data.

* Presentation of result that copares each alternative
* Metrics
* Memberikan target yang jelas pada tim proyek
* Menetapkan alternatif kemungkinan diantara semua stakeholder
* Mengevaluasi apakah proyek tersebut sukses dikemudian hari atau tidak
* Sensitivity analysis

Schedule Feasibility - Terkait perkiraan total waktu

Cost Feasibility - Biaya tak terduga

* Risk

Terjadinya kehilangan data yang telah dibuat oleh manager

Terjadinya kesalahan menginput data yang dilakukan pengguna

Terjadinya *server miss*/*terminate* pada proses input data yang menyebabkan akses data mengalami kegagalan

* Assumptions

Diasumsikan perkiraan waktu dan cost tepat atau tidak jauh berbeda dari perkiraan, Pendataan stok sudah diterapkan namun proses ini masih manual dan terkadang tidak dicatat oleh pihak Manager atau pun karyawan. Jika dicatat dapat terjadi hilangnya dokumen tersebut. Oleh karena itu dengan adanya proyek ini dapat dapat memudahkan bagi manager dan karyawan yang bertanggung jawab atas stok barang yang tersedia di perusahaan.

* Proposed recommendation

Perkiraan waktu dilebihkan sedikit, simpan sebagian dana untuk biaya tak terduga dan usulan yang kami recomendasikan adalah Sistem Pendataan Menggunkan Mobile untuk Data Stock Barang. Sistem ini akan memberikan kemudahan dalam pendataan pesanan sehingga data lebih terjaga dan terstruktur dengan baik. Sistem ini akan memudahkan saat dibawa kemana saja, apabila dalam keadaan mendesak, karyawan dapat langsung menghubungi supplier untuk melakukan penambahan stock barang. Selai itu data mudah digunakan dan berguna dalam pendataan perusahaan.

* Required funding and support

Supplier, Promosi, dan Sponsor