**Proposal Pembuatan Aplikasi**

**Inventaris Gudang Kasur**

****

**Diajukan Oleh :**

Budi Setyawan – 1819101433

Imam Satrio Prakoso – 1819101440

**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN**

**MULTI VOCATIONAL PLATFORM ARS INTERNASIONAL**

Jl. Sekolah Internasional 1-6 Antapani, Bandung

2020

**Lampiran :** 1 (satu ) set Proposal

**Perihal :** Pengajuan Pembuatan Aplikasi

Kepada Yth,

Cahyohartono, ST

Di Tempat

Dengan Hormat,

Sebelumnya kami ucapkan banyak terima kasih kepada Bapak yang telah menerima dan meluangkan waktu untuk membaca proposal pengajuan ini sehingga Bapak dapat mempertimbangkan dan menyetujui pembuatan aplikasi yang kami ajukan.

Kami dari **Kelompok 11** merupakan salah satu kelompok dari **Team A** yang akan membuat sebuah aplikasi. **Kelompok 11** beranggotakan 2 siswa tingkat XII RPL yaitu **Budi Setyawan** dan **Imam Satrio Prakoso**.

Melalui proposal ini, kami mengajukan aplikasi yang bernama **Inventaris Gudang Kasur**, Adapun aplikasi yang kami ajukan yang telah terlampir dalam proposal ini.

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Bandung, September 2020

Hormat Kami,

**Kelompok 11**

**Latar Belakang**

*Inventory* (persediaan) atau gudang dalam bidang Teknik Informatika membahas mengenai data persediaan dalam gudang. Perkembangan bisnis di dunia modern tidak akan luput dari bidang Teknik Informatika. Contoh sederhana yang kita temui seperti melakukan proses transaksi secara *online*. Dengan adanya proses transaksi secara *online*, konsumen bisa melakukan pembelian barang dimana saja, kapan saja tidak perlu saling bertemu satu sama lain. Perkembangan teknik informatika di Indonesia terus meningkat. Perusahaan-perusahaan besar di Indonesia menggunakan sistem basis data *inventory*.

Sistem basis data persediaan pada perusahaan membantu *staff* untuk melakukan pendataan, mulai dari pengelompokkan data, *input* data, *update* hingga menghapus data. *Staff* bisa mendata barang yang masuk ke perusahaan, biaya pengeluaran hingga data-data *staff* dalam perusahaan. Dengan demikian data perusahaan bisa diakses secara langsung untuk melihat proses kinerja *karyawan* dan proses keluar masuk barang. Bayangkan apa yang akan terjadi jika perusahaan besar melakukan pendataan hanya menggunakan buku. Data tidak akan akurat dan sulit untuk di akses. Dengan sistem basis data *inventory*, pengguna bisa melihat riwayat data pada hari sebelumnya dan bisa mengontrol secara langsung kegiatan perusahaan.

Bersama ini kami **Kelompok 11** mengajukan sebuah aplikasi kepada Bapak sebagai Kepala Kaprodi TIK. Bersama Anda, kami akan mencoba untuk membangun sebuah aplikasi yang sesuai dengan perancangan yang telah kami rancang dan memiliki target yang sesuai dengan pasar.

**Tujuan & Sasaran/Target**

Pembuatan aplikasi Inventaris Gudang Kasur ditujukan akan mendapatkan nilai positif sebagai berikut:

* Memudahkan perusahaan dalam pengelolaan barang.
* Mendapatkan informasi/detail barang yang lebih akurat dan cepat.
* Pemakaian yang elastis atau dapat digunakan dimana saja.
* Menggunakan aplikasi lebih mudah daripada menggunakan cara lama.
* Memberikan kenyamanan bagi seluruh staff dalam membuat laporan barang.
* Mengikuti trend industri 4.0.

Dengan suksesnya pembuatan aplikasi ini maka diharapkan perusahaan yang mempunyai sistem inventory akan terinspirasi dan semakin berkembang mengikuti tren pesatnya kelajuan teknologi masa kini.

**Lingkup Pengerjaan**

Lingkup aplikasi Inventaris Gudang Kasur mencakup bagian administrasi, dan bagian gudang.

**Resource**

Perangkat Keras, Untuk mengimplementasikan rancangan dan pembuatan aplikasi Inventaris Gudang Kasur, diperlukan laptop atau komputer yang mendukung dengan minimal spesifikasi sebagai berikut:

• OS Microsoft® Windows® 8/10 (64-bit)

• Intel core i3-2330 CPU @ 2.20GHz (4 CPUs),2.20GHz

• 2 GB RAM

• 3 GB Penyimpanan HardDisk

• Resolusi Layar 1280 x 800

Perangkat Lunak, Perangkat lunak yang dapat menunjang pembuatan aplikasi Inventaris Gudang Sepatu, dapat diurutkan sebagai berikut:

• Sublime Text 3

• XAMPP

• OS Microsoft® Windows® 8/10 (64-bit)

**Perkiraan Biaya Proyek**



**Waktu Pelaksanaan**

Untuk lebih detail nya kami sudah mengundang Bapak untuk melihat nya secara langsung melalui Github Repository.

Terima kasih atas ketersediaan anda meluangkan waktu membaca proposal kami, Salam Hormat.