**PROPOSAL PENAWARAN**

**SISTEM AKADEMIK BERBASIS *CLOUD COMPUTING***



1. **Latar Belakang**

Secara umum, definisi **cloud computing** (komputasi awan) merupakan gabungan pemanfaatan teknologi komputer dalam satu jaringan dengan pengembangan berbasis internet (awan) yang mempunyai fungsi menjalankan program atau aplikasi melalui computer yang terkoneksi dengan internet.

Teknologi komputer berbasis awan ini merupakan sebuah teknologi yang menjadikan internet sebagai pusat server untuk mengelola data dan juga aplikasi pengguna. Dengan adanya teknologi berbasis awan akan menjadikan aplikasi menjadi fleksibel dari segi waktu dan tempat.

Di era internet yang semakin maju, banyak perusahaan yang mulai menggunakan aplikasi menggunakan teknologi cloud computing. Salah satu system yang sudah banyak menggunakan teknologi komputasi awan adalah POS (Point Of Sale) yang biasa digunakan oleh restoran dan ritel. Selain karena fleksibel, dengan menggunakan teknologi ini bisa memudahkan pemilik usaha mendistribusikan aplikasi ke setiap cabang dan merekap semua laporan secara terpusat dan *realtime.*

1. **Sistem Akademik berbasis *Cloud Computing***

Dengan melihat perkembangan teknologi cloud computing yang mulai pesat, kami ingin mencoba mengimplementasikan Sistem Akademik ke dalam teknologi ini. Dengan cara ini guru, orang tua dan siswa bisa menggunakan Sistem Akademik tanpa batasan ruang dan waktu. Beberapa kelebihan jika Sistem Akademik menggunakan teknologi **cloud computing** :

1. Sistem serba online bisa diakses kapan dan dimana saja.
2. Mempermudah guru dalam mengisi nilai-nilai yang diperoleh siswa, bahkan guru bisa mengisi dirumah jika terkoneksi dengan internet.
3. Orang tua/wali murid bisa melihat tentang kondisi akademik dan lain-lain secara online.
4. Bagi sekolah biaya terjangkau dan minim investasi seperti investasi hardware(server), operator, UPS, listrik dan lain sebagainya.
5. Data aman karena system cloud dimiliki oleh provider yang biasa menangani perusahaan-perusahaan besar.
6. Sistem yang kami kembangkan akan terus di kembangkan demi kenyamanan pihak sekolah dan orang tua.
7. Perbaikan bug dan error jarak jauh.
8. Bebas biaya instalasi.

1. **Fitur Sistem Akademik**

Fitur-fitur Sistem Akademik secara umum meliputi :

1. Master Siswa
2. Master Mata pelajaran
3. Master Rombel
4. Master karyawan
5. Master kelas
6. Penilaian Siswa (kurikulum 2013 atau KTSP)
7. Login guru, orang tua dan siswa
8. Cetak Raport
9. Cetak Ledger

Diatas adalah fitur-fitur pada umumnya. Dan selanjutanya tim kami akan menambahkan sesuai dengan perkembangan pendidikan di indonesia.

1. **Anggaran Biaya dan Kerjasama**

Dengan penjelasan singkat diatas kami bermaksud menawarkan kerjasama untuk *Pilot Project* selama 6 bulan agar bisa diimplementasi sekaligus riset untuk pengembangan Sistem Akademik ini. Untuk biaya kami membebankan untuk persiswa sebesar Rp.7000 (Tujuh ribu rupiah) dan akan dimulai setelah 6 bulan masa *Pilot Project* ini selesai.

1. **Penutup**

Demikian proposal penawaran yang kami buat, kami berharap agar pihak sekolah bisa bekerja sama demi terciptanya Sistem Akademik berbasis cloud computing. Terakhir kami ucapkan banyak-banyak terima kasih atas perhatiannya

1. **Kontak**

Suhayat Pusahi

Nomor Hp : 0812 9313 0654

Email : [suhay.espe@gmail.com](mailto:suhay.espe@gmail.com)

Alamat : Jl. Albaidho Rt. 06/ Rw. 06 No. 85

Lubang Buaya Jakarta Timur, 13810

**Jakarta, 18 Agustus 2017**

**( Suhayat Pusahi, S.Kom )**

***Freelancer***