



PT ESYA RAYA ABADI

Equipment & Network IT Solution

SIMDA ONLINE SOLUTION

Network
Solutions



OFFICE

ITC DEPOK Lt. 1 Blok A No. 31

Jl. Margonda Raya No. 56, Depok Telp. 021-29420341

WORKSHOP

Kavling DKI, Jl. Purwa Raya II no. 7

Cipedak Jagakarsa - Mobile/Whatsapp : 0812-8232-8729

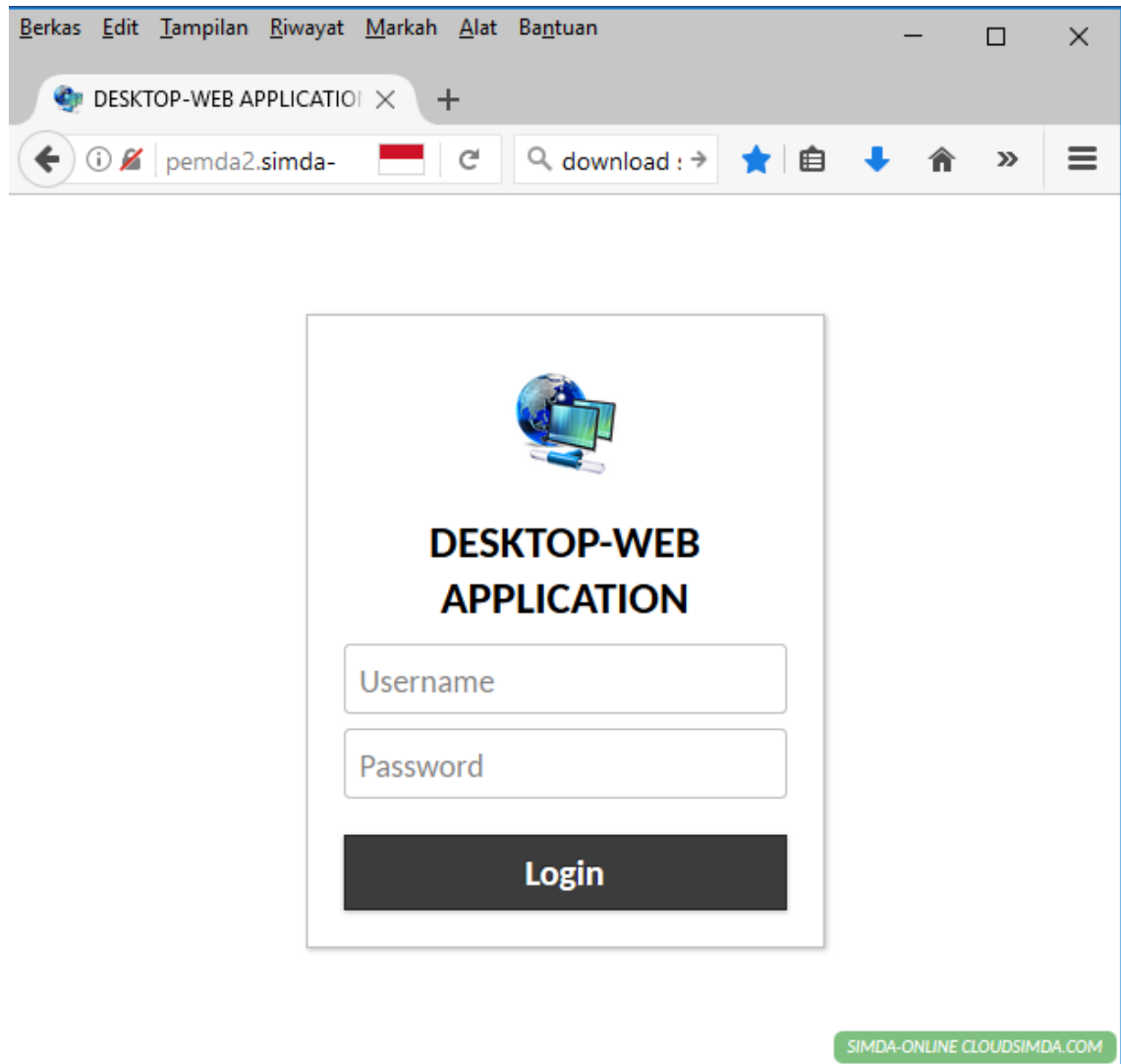
PROPOSAL WEB APPLICATION SYSTEM

SIMDA ONLINE

PENDAHULUAN

Sesuai dengan visi BPKP sebagai Auditor Presiden yang responsif, interaktif dan terpercaya untuk mewujudkan akuntabilitas keuangan negara yang berkualitas dalam mentransformasikan manajemen pemerintahan menuju pemerintahan yang baik dan bersih serta sesuai amanat PP 60 tahun 2008 pasal 59 ayat (2) dan Inpres Nomor 4 Tahun 2011, BPKP, dalam hal ini Deputi Pengawasan Bidang Penyelenggaraan Keuangan Daerah, memandang perlu untuk memfasilitasi Pemerintah Daerah dalam mempersiapkan aparatnya menghadapi perubahan, mendorong pelaksanaan tata kelola keuangan daerah sesuai dengan peraturan yang berlaku, efisien, efektif, transparan, akuntabel, dan auditabel. Hal ini penting guna meningkatkan kualitas Laporan Keuangan pemerintah daerah menuju terwujudnya good governance.

Untuk mendukung tujuan tersebut, sejak tahun 2003, Deputi Pengawasan Bidang Penyelenggaraan Keuangan Daerah membentuk **Satuan Tugas Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Daerah (SIMDA)**. Aplikasi SIMDA yang berbasis desktop saat ini digunakan Pemda Kabupaten/kota belum bisa online dikarenakan terbatasnya bandwidth yang dimiliki dan jaringan infrastruktur yang tidak memadai, sehingga input data selalu dilakukan secara terpusat dilokasi server berada. Perlu dipikirkan bagaimana mengefisiensikan server Simda bisa diakses secara online dan digunakan disetiap kantor SKPD dilokasi manapun berada, Untuk itu diperlukan suatu alternatif sistem Application System berbasis web based, Yang menghubungkan setiap user SKPD dapat mengakses aplikasi Simda melalui penggunaan browser (Firefox, IE, Safari, google Chrom,..)



Halaman Login "**simda.infokd.id**"

Web Application SIMDA Online berbasis web

Layanan Cloud Application System juga merupakan solusi bagi instansi yang sangat tergantung pada IT namun menghadapi kompleksitas IT dan biaya yang semakin meningkat. Server-server kami diyakini dapat memberikan jaminan keamanan & kelancaran pengguna.

Cloud Application System kami adalah perangkat lunak yang dirancang untuk menghubungkan pengguna Aplikasi desktop Windows dengan aplikasi web browser. Sistem ini dianggap sebagai "pintu gerbang" karena menerjemahkan kode HTML kedalam web browser.

Fokus utama Web Application System kami adalah pada pengalaman penggunaan Web Application yang cepat dan dapat diandalkan, tanpa penggunaan plugin tambahan disisi client. Web Application System memberikan pengalaman desktop Windows ke perangkat yang memiliki browser, yang mana pengguna akhir dapat mengakses aplikasi Windows dari laptop, tablet, dan bahkan smartphone, terlepas dimanapun mereka berada.

Fungsi/Manfaat Teknologi Web Application System

Teknologi Cloud Application System memungkinkan Anda untuk terhubung ke Aplikasi instansi/korporasi dan untuk memulai aplikasi Desktop Windows hanya dengan menggunakan web browser favorit Anda (Firefox, Safari, Chrome atau IE ...).

Manfaat atau fungsi atas sistem ini sebagai berikut :

- **Mudah dikelola dan mudah digunakan** : Teknologi Cloud Application System tidak meminta apapun konfigurasi yang rumit atau pengetahuan teknis disisi client access untuk mendapatkan akses langsung ke Aplikasi Portal dalam waktu singkat.
- **Menghemat Biaya dan Waktu** : Teknologi Cloud Application System merupakan cara yang cepat, sederhana dan terjangkau serta memiliki tingkat efisiensi yang tinggi. Dengan Teknologi Cloud Application System, pengguna Ponsel dapat memulai aplikasi dari perangkat apapun (iPhone, iPad, Galaxy, MAC ...).
- **Windows, Linux & Apple Machintos sangat kompatibel**: Teknologi Cloud Application System kompatibel dengan Windows XP, VISTA, W7, W8, W10 dan 2003/2008/2012/Linux/Machintos (32 dan 64 bit) dan sistem operasi lainnya yang mendukung web browser tersebut.



Web Application Simda Online
Dalam penggunaannya bersama browser

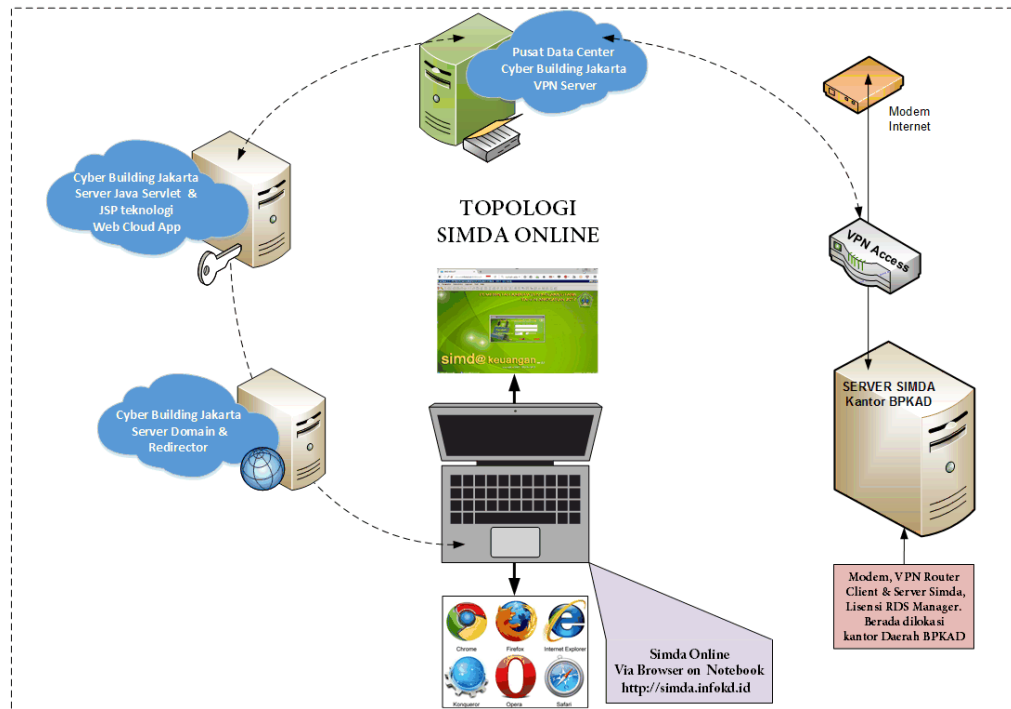
Kami memberikan demo Web Application Simda Online untuk dapat diakses melalui web broser di link :

<http://simda.infokd.id>

user : demo

password : 123

Teknologi yang digunakan, merupakan gabungan dari beberapa integrated system/protokol/pemrograman, diantaranya : Virtual Private Network (VPN), Routing Protocol, RDS Teknologi, Java Servlet/JSP Teknologi, Linux OS, Server redirector,.. yang kesemuanya server-server kami berada di Colocation data center cyber building jakarta.



Topologi Penerapan Simda Online

Catatan :

1. *Server SIMDA BPKAD tetap berada di lokasi kantor BPKAD tanpa merubah topologi jaringan local existing.*
2. *Aplikasi vendor tidak melakukan mensinkronisasi database simda.*
3. *Dalam penerapan simda keuangan, dinyatakan bahwa setiap user/skpd dalam penggunaannya tidak melakukan transaksi atau sinkronisasi database, Karena penggunaan user/skpd hanya melalui web browser saja dengan Sepenuhnya sistem menggunakan protokol RDS dengan aplikasi Java servlet buatan vendor.*
4. *Administrator sepenuhnya adalah pihak admin BPKAD sendiri tanpa campur tangan pihak vendor dalam pengelolaan sistem ataupun database simda.*
5. *Server vendor tugas dan fungsinya hanya mengemulasikan aplikasi simda keuangan sehingga bisa diakses melalui web browser secara online.*
6. *Pihak vendor dapat memberikan jaminan berupa pakta integritas bahwa pihak vendor tidak dapat mengintervensi, merubah, memasuki, sistem & database secara tidak sah kedalam aplikasi simda keuangan bpkad.*

Penggunaan kegiatan transaksi secara Online mendapatkan manfaat yang sangat besar, diantaranya :

- Kegiatan input data secara real time dilakukan layaknya seperti browsing internet.
- Komunikasi Database Server dapat dengan langsung menginput data dilokasi mereka sendiri, tanpa harus terhubung secara Local area dikantor Pusat.
- Meningkatnya efisiensi biaya perjalanan dinas yang dapat dihilangkan, karena sistem input data bisa dilakukan dimanapun secara online.
- Mengefisienkan pekerjaan operator dikantor pusat Data, Kegiatan Operator input data dapat dihilangkan, Sebab input data sudah menjadi kewajiban masing-masing User/SKPD.

Layanan Teknologi Web Application System bisa menjawab kebutuhan semua sektor dan saat ini kami terus mensosialisasikan teknologi Web ini kepada instansi/perusahaan bahwa dengan penggunaan teknologi ini, instansi tidak perlu menghabiskan banyak waktu untuk melakukan proses pengadaan, instalasi dan integrasi infrastruktur berbasis hardware.

Kami dari Perusahaan "Esya Raya Abadi", menawarkan IT Solution ini sebagai suatu sistem yang sangat handal, mudah diterapkan, simple dan tidak membutuhkan banyak resource hardware. Kami berkomitmen untuk terus meningkatkan dukungan bagi perkembangan layanan Web Application System di Indonesia.

Jakarta, February 2017



ESYA RAYA ABADI
Cloudsimda.com