

Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Daerah (SIPKD) merupakan seperangkat aplikasi terpadu yang dipergunakan sebagai alat bantu untuk meningkatkan efektifitas implementasi berbagai regulasi bidang pengelolaan keuangan daerah yang didasarkan pada asas efisiensi, ekonomis, efektif, transparan, akuntabel dan auditabel. SIPKD juga merupakan salah satu manifestasi aksi nyata fasilitasi Departemen Dalam Negeri terhadap pemerintah daerah dalam bidang pengelolaan keuangan daerah, dalam rangka penguatan persamaan persepsi dalam menginterpretasikan dan mengimplementasikan berbagai peraturan perundang-undangan dalam bentuk sistem dan prosedur pengelolaan keuangan daerah. Sistem ini terdiri dari 3 modul utama yang cukup besar yaitu modul *Core*, *Non Core* dan Kolaborasi.

Salah satu teknologi *virtual private network* yang digunakan adalah *remote-access VPN* selain *site-to-site VPN*. *Remote-access VPN* memberikan keuntungan di mana memungkinkan *user* secara *mobile* dapat mengakses data di mana saja selama *user* tersebut dapat berhubungan dengan *remote-access VPN server*. Implementasi *remote access VPN* cukup mudah dan salah satunya adalah PT Usadi Sistemindo Intermatika.

*Remote-access VPN* di PT Usadi Sistemindo Intermatika dibangun dengan tujuan selain membangun *tunnel*, ada tujuan lain yaitu *management user*. *Management user* untuk *remote-access VPN* di PT Usadi Sistemindo Intermatika dibagi menjadi 3 bagian yaitu *otentikasi*, pembagian akses ke *resource network* dan pembatasan kuota *user* (AAA). Dalam implementasinya, *remote-access VPN* di PT Usadi Sistemindo Intermatika dapat dibangun dengan menggunakan *Point-to-Point Tunneling Protocol* (PPTP) sebagai implementasi dari VPN dan RADIUS untuk sistem *management user* yang mencakup *authentication-authorization-accounting* (AAA).

Kata Kunci: *SIPKD*, *modul Core*, *Non Core*, *VPN*, *PPTP*, *RADIUS*, *AAA*

## ABSTRACT

---

Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Daerah (SIPKD) is a set integrated application that are used as tools to enhance the effectiveness of implementation of various areas of financial management regulation tergetting the principle of efisiensi, economic, effective, transparent, accountable, and auditable. Its also one manifestation of the real action facilitation of domestic departments of local government in the areas of financial management areas, within the framework of strengthening the common perception in interpreting and implementing various regulatory of rules invitation in the form of local management system and procedures. In this system consists of three main modules are quite large module is Core Module, Non Core and collaboration module.

One of the virtual private network technology is used in addition to remote-access vpn site-to-site vpn. Remote-access vpn give advantages which enable mobile users can access data anywhere since it connected to remote-access VPN. Implementation of remote access VPN is quite easy and one of its implementation is in PT Usadi Sistemindo Intermatika.

Remote-access VPN in PT Usadi Sistemindo Intermatika built for purpose other than building a tunnel, there are other objectives that management user. Management user for remote-access VPN in PT Usadi Sistemindo Intermatika divide into 3 parts autentikasi, share acces to resource network and quota restrictions on user (AAA). In implementation, remote-access VPN in PT Usadi Sistemindo Intermatika can built with use Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) as implementation of VPN and RADIUS for system management usercovering authentication-authorization-accounting (AAA).

*Key Word: SIPKD, Core module, Non Core, VPN, PPTP, RADIUS, AAA*