

## Implementasi policy control function pada jaringan OpenIMSCore

Krisna Juanita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20296581&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Skripsi ini membahas mengenai implementasi Policy Control Rules Function (PCRF) pada jaringan OpenIMSCore. PCRF berfungsi sebagai penentu kebijakan pada OpenIMSCore dalam pengaturan Quality of Service (QoS). QoS dapat menjamin layanan OpenIMScore agar dapat beroperasi sesuai dengan yang diharapkan. Implementasi PCRF dilakukan untuk memodelkan suatu jaringan OpenIMSCore dalam pengaturan bandwidth yang diberikan kepada layanan yang ada. Instalasi PCRF membutuhkan komponen penting yaitu protocol DIAMETER yang memiliki peranan dalam Authentication, Authorization, and Accounting (AAA). PCRF terhubung langsung dengan P-CSCF sehingga pada P-CSCF juga harus dilakukan pengaturan protocol DIAMETER agar dapat tersambung dengan PCRF.

.....This paper discusses the implementation of the Policy Control Rules Function (PCRF) on the OpenIMScore network. PCRF functions as a determinant in setting policy on OpenIMScore Quality of Service (QoS). QoS can guarantee OpenIMScore services in order to operate as expected. Implementation PCRF performed to model a OpenIMScore network in bandwidth settings given to existing services. Installation requires a critical component of PCRF DIAMETER protocol that has a role in the Authentication, Authorization, and Accounting (AAA). PCRF is connected directly to the P-CSCF to the P-CSCF should also be performed DIAMETER protocol settings in order to connect to the PCRF.