

## Optimasi pelayanan jaringan berdasarkan drive test = Network service optimization based on drive test

Febrian Al-Kautsar, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20249196&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Peningkatan jumlah pelanggan suatu operator jaringan seluler tidak hanya berdampak pada peningkatan penghasilan operator tersebut, tetapi berdampak juga pada penurunan kualitas jaringan. Penurunan kualitas jaringan ini ditandai dengan meningkatnya jumlah kegagalan panggilan. Kegagalan panggilan dapat disebabkan oleh beberapa faktor misalnya kesalahan pada perangkat telekomunikasi pelanggan, lokasi pelanggan yang berada diluar jangkauan BTS dan jaringan yang sedang padat. Untuk menghindari terjadinya penurunan kualitas jaringan maka harus dilakukan optimasi jaringan secara berkala. Salah satu metoda dalam melakukan optimasi jaringan adalah dengan drive test.

*The increasing number of subscribers of a cellular network operator impacts not only on its revenue, but also on the derivation of the network quality. Increase of call failure is a mark of this derivation on network quality. Call failure can be caused by factors such as failure on the user's equipment or phone, the location of the user which is outside of the serving BTS's coverage area and loaded network traffic. To avoid derivation on network quality, network optimization is needed to be done periodically. A method that is often used in optimizing a network quality is by performing drive tests.*