

Analisa dan evaluasi jaringan komunikasi data meteorologi dan geofisika

Mulyadi Sinung Harjono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=93065&lokasi=lokal>

Abstrak

Keamanan dan keselamatan adalah sesuatu yang sangat penting dalam kehidupan manusia dan penting dalam mendorong pembangunan suatu bangsa, baik secara sosial-ekonomi; peningkatan produksi pangan; mengurangi akibat dari bencana alam; keselamatan operasi transportasi laut, udara dan darat; perlindungan alam dan lingkungan, maka informasi meteorologi dan geofisika adalah merupakan informasi yang paling mendasar yang digunakan baik secara nasional, regional maupun global. Badan Meteorologi dan Geofisika-BMG, adalah lembaga pemerintah non departemen (LPND) yang bertanggungjawab terhadap proses monitor dan pencatatan data hasil observasi meteorologi dan geofisika di Indonesia selama 24 jam sehari 7 hari seminggu, serta mempersiapkan informasi meteorologi dan geofisika yang diperlukan sesuai untuk kepentingan dan keperluan pemakainya.

Melihat pada kinerja operasi Badan Meteorologi dan Geofisika saat ini, maka diperlukan upaya-upaya perbaikan. Upaya peningkatan kinerja maupun perbaikan dapat dilakukan, setelah sebelumnya dilakukan langkah-langkah sesuai dengan manajemen strategis, yaitu melalui : analisa dan evaluasi strategis terhadap jaringan komunikasi data meteorologi dan geofisika yang digunakan untuk pengumpulan data observasi dari stasiun pengamatan dan distribusi pelayanan informasinya kepada masyarakat melalui pusat-pusat pelayanan informasi nasional. Peningkatan kinerja ini secara khusus akan dilihat pula dari aspek cost benefit.

<hr><i>Security and safety are something important in human life and important in pushing national development, either through socio-economic aspect; improvement of food production; reduction effect of natural disaster; safety operation for sea, land and air transportation; environmental and natural protection, therefore meteorological and geophysical information represent the basic information which used by national, regional and global community. Badan Meteorologi dan Geofisika-BMG, is a non department government agency (LPND) which is responsible to do the monitoring process and keeping of the data result of meteorological and geophysical observation in Indonesia during 24 hours a day and 7 days a week, and also provide the meteorological and geophysical information for the customers.

Look at the operation and performance of Badan Meteorologi dan Geofisika at this time, so it needed evaluation efforts. The performance improvement and repairs efforts can be conducted, after previously the strategic management has been done, that is : conduct the strategic analysis and evaluation to identify problems of meteorological and geophysical data communication network. This data communication network will be used to collect the observation data from basic station and to distribute the information to the public via public services station. Improvement of the performance primarily will be seen from beneficial cost aspect.</i>