

PEMODELAN PENANGANAN PENANGGULANGAN BANJIR DI KECAMATAN KALIDERES - JAKARTA BARAT

Diyanti

Jurusan Teknik Sipil, Universitas Gunadarma

diyanti@staff.gunadarma.ac.id

Abstrak

Kota Administrasi Jakarta Barat adalah salah satu kota yang hampir seluruh kawasannya berlangganan banjir. Kecamatan Kalideres adalah salah satu kecamatan yang hampir 80% merupakan daerah banjir, (Sumber: Dinas Tata Air Kota Administrasi Jakarta Barat, 2011). Banjir yang terjadi bukan saja dikarenakan akibat air hujan melainkan akibat air laut pasang dan banjir di hulu sungai. Sistem tata air yang terdapat di Kecamatan Kalideres kondisinya cukup baik hal ini bisa terlihat dari kondisi eksisting di tempat penelitian. Dari Kondisi Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW), Ruang Terbuka Hijau (RTH), jumlah penduduk, sarana dan prasarana jaringan tata air, maka penulis membuat pemodelan penanganan perencanaan banjir dengan menggunakan analisis SWOT dan analisis AHP. Hasil yang diperoleh berdasarkan analisis SWOT yaitu suatu kebijakan strategi penanganan yang sesuai kondisi eksisting daerah penelitian yaitu strategi agresif dimana perlu adanya perawatan terhadap sarana dan prasarana. Sedangkan hasil dari analisis menggunakan AHP berdasarkan kekuatan, peluang, kelemahan, dan ancaman yang berdasarkan analisis SWOT yaitu didapatkan bahwa faktor peluang menduduki nilai paling besar, diikuti dengan faktor ancaman, kekuatan, dan kelemahan.

Kata kunci: Pemodelan, Penanganan, Banjir, SWOT, AHP

MODELING HANDLING IN FLOOD CONTROL DISTRICT KALIDERES - WEST JAKARTA

Abstract

West Jakarta Municipality is one of the most subscribed to flood the region. Kalideres sub-district is one of the districts that nearly 80% of the flooded areas, (Source: Office of Water System in West Jakarta City Administration, 2011). Flooding that occurred not only because due to rain but due to high tides and flooding upstream. Waterworks system contained in the District Kalideres good condition it can be seen from the existing condition in the study. Conditions of Spatial Planning (Spatial), Green Open Space (RTH), the number of people, facilities and water system network, the authors make the handling of planning flood modeling using SWOT analysis and AHP analysis. The results obtained based on the SWOT analysis is an appropriate policy response strategies existing condition in the study area is an aggressive strategy in which the need for maintenance of facilities and infrastructure. While the results of the analysis using AHP based on the strengths, opportunities, weaknesses, and threats SWOT analysis is found that the factor of chance to occupy the greatest value, followed by a factor of threats, strengths, and weaknesses.

Keywords: Modeling, Handling, Flood, SWOT, AHP

The logo of Gunadarma University is a large, semi-transparent watermark in the background of the page. It features a central emblem with a stylized figure or symbol, surrounded by the text 'GUNADARMA' in a circular arrangement. The logo is rendered in a light purple and grey color scheme.