

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan menentukan kriteria-kriteria yang dapat digunakan dalam menentukan skala prioritas program pembangunan infrastruktur pada Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Kabupaten Malaka Tahun 2018, memilih berbagai program pembangunan infrastruktur, kemudian memilih berbagai alternatif untuk diperbandingkan. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk menentukan skala prioritas program pembangunan infrastruktur pada Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Kabupaten Malaka Tahun 2018.

Alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Analytic Hierarchy Process* (AHP) dengan analisis deskriptif kualitatif. AHP merupakan suatu metode dalam pemilihan alternatif dengan melakukan penilaian perbandingan berpasangan yang digunakan untuk mengembangkan prioritas-prioritas secara keseluruhan berdasarkan ranking. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini diadopsi dari model AHP Thomas L. Saaty.

Hasil analisis menunjukkan bahwa skala prioritas program pembangunan infrastruktur pada Dinas Pekerjaan Umum dan Perumahan Kabupaten Malaka berdasarkan peringkat tertinggi adalah alternatif peningkatan sarana jalan (A2P1) pada program pembangunan jalan (P1) dengan memperhatikan keterkaitan dengan visi dan misi kepala daerah (K1) dengan bobot final sebesar 0,063 persen. Prioritas kedua adalah alternatif pembangunan embung (A1P7) pada program pembangunan embung (P7) dengan memperhatikan kriteria keterkaitan dengan visi dan misi kepala daerah (K1) dengan bobot final sebesar 0,057 persen. Prioritas ketiga adalah alternatif penyediaan distribusi air bersih (A1P5) pada program pembangunan jaringan air bersih (P5) dengan memperhatikan kriteria keterkaitan dengan visi dan misi kepala daerah (K1) yang mendapatkan bobot final sebesar 0,0493 persen.

Kata Kunci: Skala Prioritas, Program, Infrastruktur, *Analytic Hierarchy Process* (AHP)

ABSTRACT

The aim of this research is to determine criteria which can be used to make certain about priority scale of infrastructure development program in the Department of Public Works and Public Housing, Malaka Regency 2018, to seek various infrastructure development program, and then to establish some alternatives that to be compared. The main goal of this work is to determine priority scale at Department of Public Work and Public Housing, Malaka Regency 2018.

Analytic tool that is used in this research is Analytic Hierarchy Process (AHP) with quantitative analysis. AHP constitutes a method in alternative choosing by assessing comparative-pair which is used to develop scale altogether based on rank. Useful variable in this work is adopted from Thomas L. Saaty AHP model.

Analytic output shows that priority scale of the infrastructure development program in Malaka Regency based on the top rank is alternative improvement of roads (A2P1) at road development program (P1) by considered the relation with the visions and missions of the head of regency (K1) that obtained final value of 0,063 percent. The second is dam development alternative (A1P7) at dam development program (P7) by considered the relation with the visions and missions of the head of regency that obtained final value of (K1) that obtained final value of 0,057 percent. The third is new water supply connection construction alternative (A1P5) at the program of water supply connection (P5) by considered the relation with the visions and missions of the head of regency that obtained final value of 0,0493 percent.

Keywords: Priority Scale, Program, Infrastructure, Analytic Hierarchy Process (AHP)