

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PERUMAHAN MENGUNAKAN METODE AHP.

ADE GUNAWAN WIBIKSONO – NIM 207700312

Jurusan Teknik Informatika

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, kebutuhan akan komputerisasi disegala bidang pun turut meningkat tak terkecuali dalam hal pengambilan keputusan salah satu contohnya adalah dalam memilih perumahan. Untuk itu diperlukan suatu sistem yang dapat memperhitungkan segala kriteria yang mendukung dalam pengambilan keputusan.

Adapun kriteria yang digunakan dalam pembuatan Sistem Pendukung Keputusan adalah lokasi, desain rumah, fasilitas umum, perizinan dan harga. Sedangkan untuk alternatif perumahannya adalah perumahan griya kencana, bukit kencana dan perumahan griya asri dirgantara.

Salah satu metode yang dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah tersebut adalah *Analytical Hierarchy Process (AHP)*. AHP adalah salah satu metode yang didasarkan pada multi kriteria.

Dalam tugas akhir ini dibuat suatu perangkat lunak yang dapat membantu orang untuk mendapatkan perumahan terbaik dan sesuai yang diinginkan.

Kata kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Analytical Hierarchy Processing, Perumahan, Kriteria, Alternatif*