

ABSTRACT

Title : **DECISION SUPPORT SYSTEM OF COVID-19 ASSISTANCE RECIPIENT USING THE ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP) METHOD (CASE STUDY: KANTOR CAMAT BAYANG)**

Name : **M.ANIF HANAFI**

No.Bp : **16101152610471**

Department : **INFORMATION SYSTEM**

Advisor : **1. SURMAYANTI S.KOM., M.KOM.**
2. IRZAL ARIEF WISKY S.KOM., M.KOM.

In the midst of the Corona virus or Covid-19 outbreak in Indonesia, it has an impact on a number of aspects of life, especially on the economy. In order to prevent an economic crisis, the government provides a stimulus to the affected community in the form of social assistance to reduce the cost of daily living by providing social assistance in the form of cash and non-cash assistance to the community. The aid distribution program shows the problem with this program, namely that there are obstacles in its distribution so that it is not in accordance with the main objectives of the provision of covid-19 assistance and the accuracy of the target of covid-19 assistance, where it is found that there are still many households or non-poor people who receive COVID-19 assistance. . To overcome this problem, a decision support system was designed using the Analytical Hierarchy Process (AHP) method which is a useful method for solving a complex unstructured situation into several components in a hierarchical arrangement, by giving subjective values about the relative importance of each variable, and determine which variable has the highest priority to affect the outcome in that situation. The AHP method can assist in making a decision on a case, but the calculation using the Analytical Hierarchy Process method only produces the largest value which will be selected as the best alternative and provide the right decision on the distribution of COVID-19 assistance to the community.

Keywords : **Covid-19, Assistance, Decision Support System, Analytical Hierarchy Process (AHP)**

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN COVID-19 MENGGUNAKAN METODE (AHP) ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (STUDI KASUS : KANTOR CAMAT BAYANG)**

Nama : **M.ANIF HANAFI**

No.Bp : **16101152610471**

Jurusan : **SISTEM INFORMASI**

Dosen Pembimbing : **1. SURMAYANTI S.KOM., M.KOM.**
2. IRZAL ARIEF WISKY S.KOM., M.KOM.

Di tengah wabah virus Corona atau Covid-19 di Indonesia berdampak kepada sejumlah aspek kehidupan terutama pada ekonomi. Guna mencegah krisis ekonomi maka pemerintah memberikan stimulus kepada masyarakat yang terdampak berupa bantuan sosial untuk meringankan biaya hidup sehari-hari dengan memberikan bantuan sosial berupa bantuan uang tunai maupun non tunai kepada masyarakat. Program penyaluran bantuan menunjukkan permasalahan dari program ini, yaitu ditemukan kendala dalam penyalurannya sehingga tidak sesuai dengan tujuan utama dari pemberian bantuan covid-19 serta ketepatan sasaran bantuan covid-19, dimana ditemukan masih banyaknya rumah tangga atau warga tidak miskin yang menerima bantuan covid-19. Untuk mengatasi permasalahan ini maka dirancanglah sebuah sistem pendukung keputusan yang menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) yang mana metode berguna untuk memecahkan suatu situasi yang kompleks tidak terstruktur kedalam beberapa komponen dalam susunan yang hirarki, dengan memberi nilai subjektif tentang pentingnya setiap variabel secara relatif, dan menetapkan variabel mana yang memiliki prioritas paling tinggi guna mempengaruhi hasil pada situasi tersebut. Dengan metode AHP dapat membantu dalam pengambilan keputusan suatu kasus, akan tetapi perhitungan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process ini hanya menghasilkan nilai terbesar yang akan terpilih sebagai alternatif terbaik dan memberikan keputusan yang tepat terhadap penyaluran bantuan covid-19 kepada masyarakat.

Kata Kunci : Covid-19, Bantuan, Sistem Pendukung Keputusan, Analytical Hierarchy Process (AHP)