

Novita mar'atuz zuhroh. 2021. *Analisis Kesulitan Belajar Siswa Pada Materi Dhcp Server Mata Pelajaran Administrasi Jaringan Sistem Ditinjau Dari Gaya Kognitif Di SMK YPI Darussalam 1 Cerme*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunjoyo Madura. Pembimbing 1: Muchamad Arif, S.Pd., M.Pd.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kesulitan belajar yang alami oleh siswa XI TKJ 1 di SMK YPI Darussalam 1 Cerme Gresik pada materi DHCP server mata pelajaran administrasi sistem jaringan (ASJ). Penelitian ini menggunakan metode penelitian kualitatif deskriptif. Populasi penelitian ini yaitu siswa XI TKJ 1. Pengambilan sampel menggunakan Teknik *non probability sampling* jenis *purposive sampling*. Sampel penelitian sebanyak 4 siswa yang terdiri dari 2 siswa memiliki gaya kognitif *field independent* dan 2 siswa yang memiliki gaya kognitif *field dependent*. Data dikumpulkan dengan menggunakan *Group Embedded Figures Test* (GEFT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1. Subjek FI mengalami kesulitan belajar pada pemahaman konsep, siswa tidak dapat memahami pertanyaan dengan benar sehingga terjadi kesalahan pada penyusunan IP *addres* yang digunakan untuk konfigurasi. 2. Subjek FD mengalami kesulitan belajar pemahaman konsep dan keterampilan, siswa tidak dapat memahami pertanyaan dengan benar sehingga terjadi kesalahan pada penyusunan IP *addres* yang digunakan untuk konfigurasi dan siswa tidak dapat membuat *desain* jaringan untuk proses konfigurasi.

Kata-kata Kunci: Kesulitan belajar, Gaya Kognitif *field independent* dan *field dependent*, Administrasi Sistem Jaringan, DHCP server

Novita mar'atuz zuhroh. 2021. Analysis of Student Learning Difficulties in Dhcp Server Materials for System Network Administration Subjects in terms of Cognitive Style at SMK YPI Darussalam 1 Cerme. Thesis, Informatics Education Study Program, Faculty of Education, Trunjoyo University, Madura. Supervisor 1: Muchamad Arif, S.Pd., M.Pd.

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the learning difficulties experienced by XI TKJ 1 students at SMK YPI Darussalam 1 Cerme Gresik on DHCP server material for network system administration (ASJ) subjects. This study uses descriptive qualitative research methods. The population of this research is the students of XI TKJ 1. Sampling using non-probability sampling technique purposive sampling type. The research sample consisted of 4 students consisting of 2 students having a field independent cognitive style and 2 students having a field dependent cognitive style. Data were collected using the Group Embedded Figure Test (GEFT). The results showed that: 1. FI subjects had learning difficulties in understanding concepts, students could not understand the questions correctly so that an error occurred in the preparation of the IP address used for configuration. 2. FD subjects have difficulty learning to understand concepts and skills, students cannot understand the questions correctly so that errors occur in the preparation of IP addresses used for configuration and students cannot make network designs for the configuration process.

Keywords: Learning difficulties, Cognitive Style field independent and field dependent, Network System Administration, DHCP server