

ABSTRAK

ANALISIS *COGNITIVE ERGONOMIC* DALAM MENENTUKAN *QUESTIONER* DALAM SISTEM *HUMAN* *BRAIN THINKING SYTLE'S* (HBTS) SEBAGAI DASAR PEMBENTUK POLA KEJIWAAN SESEORANG

Oleh

Desy Nur Hasanah
NIM : 123010070

Pada otak manusia terdapat memori untuk mengingat hal-hal yang telah terjadi. Memori tersebut adalah short-term memory dan long-term memory. Short-term memory hanya bisa menangkap informasi yang masuk dan kemudian hilang dengan waktu yang sangat cepat. Sedangkan long-term memory bisa menangkap informasi dan menyimpannya dalam waktu tertentu hingga kejadian yang telah dialami mampu dimunculkan kembali.

Menurut ergonomi kognitif, proses kognitif dalam adalah proses manusia memperoleh pengetahuan tentang dunia, yang meliputi proses berpikir, belajar, menangkap, mengingat, dan memahami. Sedangkan menurut psikologi kognitif, kognitif adalah cara menentukan kecerdasan (pikiran), afektif berurusan dengan emosi (perasaan) dan konatif menentujan bagaimana seseorang bertindak pada pikiran dan perasaan tersebut.

Penelitian ini dilakukan pada perangkat personal profile assesment software Human Brain Thinking Style's (HBTS) yang terdapat di Fakultas Teknik Program Studi Teknik Industri Universitas Pasundan. HBTS system ini memuat pernyataan dan pertanyaan seputar pengalaman pada masa anak-anak dan pada masa remaja yang dapat menentukan kondisi proporsi otak dominan yang digunakan.

*Dari hasil pengolahan data dan analisis yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa proses kognitif terjadi pada manusia ketika mampu mengingat dan mengambil keputusan. Dari setiap pernyataan yang ada dalam sistem HBTS merupakan pernyataan dan pertanyaan yang mewakili fungsi bagian-bagian otak. Sehingga terdapat korelasi fungsi otak manusia dengan proses kognitif.
Kata Kunci :Ergonomi Kognitif, Psikologi Kognitif, Fungsi Bagian Otak Manusia*