

# **PENGELOMPOKKAN TENAGA AHLI PELAKSANAAN PROYEK KONSTRUKSI BERDASARKAN KEMAMPUAN “SOFT” DAN KEMAMPUAN ” HARD” DALAM TAHAPAN PENYELESAIAN PROYEK**

*Theresita Herni Setiawan<sup>1</sup>*

*Anton Soekiman<sup>2</sup>*

<sup>1,2</sup> Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Katolik Parahyangan, Bandung.

Jalan Ciumbuleuit 94 Bandung 40141

<sup>1,2</sup>{herni, antonsoekiman}@home.unpar.ac.id

## **Abstrak**

*Keberhasilan suatu proyek datang dari sekumpulan orang yang terorganisir dengan baik dan menggunakan alat dan ilmu yang tepat dan cocok saat menangani suatu proyek. Sangat penting bagi manajer proyek untuk mengerti tentang karakteristik proyek, sehingga sebuah tim proyek yang melibatkan sumber daya manusia dengan teknik dan keahliannya dapat dibentuk dan diisi oleh perangkat manajemen proyek untuk mencapai suatu target performansi proyek. Salah satu isu yang menarik untuk diteliti lebih lanjut adalah mengenai pengelompokkan para tenaga ahli pelaksanaan proyek konstruksi proyek sesuai dengan aspek bidang kemampuan “soft” dan aspek bidang kemampuan “hard” yang dimilikinya pada tahapan penyelesaian suatu konstruksi. Penelitian ini menggunakan 143 data responden tenaga ahli pelaksanaan proyek konstruksi. Dan dengan menggunakan metode analisis Cluster menghasilkan 5 cluster dengan tinjauan aspek kemampuan “soft” manajemen diri dan manajemen relasi, serta kemampuan “hard” yang terdiri dari lima kategori hasil analisis faktor yaitu preliminaries (pekerjaan pendahuluan), perencanaan, pengawasan, koordinasi, dan teknologi baru.*

**Kata Kunci:** *cluster, kemampuan “soft”, kemampuan “hard”*

## **EXPERT CLASSIFICATION IN CONSTRUCTION PROJECT BASE ON “SOFT AND HARD” CAPABILITY ON FINISHING STAGE OF PROJECT**

### **Abstract**

*The successful of project comes from any good organization with the right man in the right place. It is important to project manager to know the characteristic of the project, so the project team comes from good human resources which good in skills and knowledge in order to achieve the project target. One of interesting issues to be studied is about classification of expert in implementing the construction project which base on their soft and hard capability. The study is done against 143 respondent data of experts in construction project. And the result of study which is done by Cluster analysis shows that there are 5 cluster of soft and hard capability namely preliminaries, design, supervision, coordination and new technology.*

**Key words :** *Cluster, soft capability, hard capability*