

Video Pelatihan Penggunaan Mesin CNC Cutting Untuk Meningkatkan Keterampilan Karyawan di Baabussalam Deco

Michael Alessandro Sirait*, Gendhy Dwi Harlyan**

* Teknologi Rekayasa Multimedia, Politeknik Negeri Batam

** Teknologi Rekayasa Multimedia, Politeknik Negeri Batam

Article Info

Article history:

Received Jun 12th, 201x

Revised Aug 20th, 201x

Accepted Aug 26th, 201x

Keyword:

Video pelatihan

CNC Cutting

Metode ADDIE

Keterampilan Karyawan

Efisiensi Operasional

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan mengembangkan video pelatihan penggunaan mesin CNC Cutting untuk meningkatkan keterampilan karyawan di BAABUSSALAM DECO. Dengan menggunakan pendekatan model pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, and Implementation*), metode penelitian kuantitatif digunakan. Pengenalan mesin CNC, metode pengoperasian dasar, dan protokol keselamatan tercakup dalam video pelatihan berdurasi 10 menit. Tiga puluh karyawan menjadi sampel penelitian ini, dan kuesioner skala Likert lima poin, *pretest*, dan *posttest* digunakan untuk mengumpulkan data. Video pelatihan dianggap "Sangat Layak" berdasarkan hasil validasi, yang menunjukkan nilai validitas 87,5% untuk ahli media dan 92,5% untuk ahli materi. Nilai rata-rata *pretest* meningkat dari 16,57 menjadi 42,97 pada *posttest*, dengan nilai signifikansi 0,001 (<0,05), yang mengindikasikan adanya perbedaan yang substansial, berdasarkan uji-*t* berpasangan yang digunakan untuk menguji efektivitas. Hasil ini menunjukkan bahwa kemampuan karyawan meningkat secara signifikan dengan adanya video pelatihan. Dengan menggunakan video pelatihan, BAABUSSALAM DECO dapat menetapkan standar pembelajaran yang fleksibel dan terstruktur sambil mengatasi keterbatasan pelatihan tradisional. Diharapkan video ini akan meningkatkan efektivitas operasional bisnis dan meningkatkan daya saing di sektor industri.

Copyright © 201x Institute of Advanced Engineering and Science.

All rights reserved.

Corresponding Author:

Michael Alessandro Sirait,

Teknologi Rekayasa Multimedia,

Politeknik Negeri Batam,

Tanjung Sengkuang Blok E 78/A, Batu Ampar, Batam, Kepulauan Riau, Indonesia.

Email: michaelsirait05@gmail.com