Optimalisasi Program *On-the-Job Training* (OJT) dalam Pendidikan Vokasi Teknik Navigasi Udara

IGI PRESS

IEG PRESS

Sanksi Pelanggaran Pasal 113
Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
3. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
4. Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

Optimalisasi Program *On-the-Job Training* (OJT) dalam Pendidikan Vokasi Teknik Navigasi Udara

IEG PRESS

Dr. I Gusti Agung Ayu Mas Oka, M.T.

Prof. Dr. Sudarwan Danim

Prof. Dr. Rambat Nur Sasongko, M.Pd.

Optimalisasi Program *On-the-Job Training* (OJT) dalam Pendidikan Vokasi Teknik Navigasi Udara

ISBN

Penulis
Dr. I Gusti Agung Ayu Mas Oka, M.T.
Prof. Dr. Sudarwan Danim
Prof. Dr. Rambat Nur Sasongko, M.Pd.

Editor
Nur Halima
Okol Sri Suharyo

Perancang Sampul
Tim Kreatif Penerbit Indonesia Emas Group

Penata Letak
Tim Kreatif Penerbit Indonesia Emas Group

IEG PRESS

PENERBIT
INDONESIA EMAS GROUP
Jalan Pasir Putih, No 16 Kota Bandung
Kontak. 082-188-188-540
E-mail: indonesiaemasgroup5758@gmail.com

Cetakan Pertama, Februari 2025
i-ix+226 hlm, 15.5 cm x 23 cm

Hak Cipta dilindungi Undang-undang
All Rights Reserved

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga buku ini dapat terselesaikan dengan baik. Buku yang berjudul *Optimalisasi Program On-the-Job Training (OJT) dalam Pendidikan Vokasi Teknik Navigasi Udara* ini hadir sebagai kontribusi dalam pengembangan pendidikan vokasi, khususnya di bidang teknik navigasi udara, yang memiliki peran penting dalam dunia penerbangan.

ITG PRESS

Pendidikan vokasi teknik navigasi udara adalah suatu bidang yang memerlukan keterampilan praktis yang tinggi, dan oleh karena itu, program *On-the-Job Training* (OJT) memiliki posisi yang sangat penting. Melalui OJT, mahasiswa atau peserta didik dapat memperoleh pengalaman langsung di lapangan, yang tidak hanya meningkatkan keterampilan teknis, tetapi juga kesiapan mereka dalam menghadapi tantangan nyata di industri penerbangan.

Buku ini disusun untuk memberikan pemahaman lebih mendalam mengenai konsep, manfaat, tantangan, dan strategi dalam mengoptimalkan pelaksanaan program

OJT di bidang teknik navigasi udara. Dengan berfokus pada peningkatan kualitas dan relevansi pelatihan, diharapkan buku ini dapat menjadi referensi bagi para pendidik, pengelola lembaga pendidikan, serta pihak industri dalam upaya meningkatkan mutu pendidikan vokasi yang lebih baik.

Tidak lupa, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan kontribusinya dalam penyusunan buku ini. Semoga buku ini dapat bermanfaat bagi pengembangan pendidikan vokasi di Indonesia, khususnya dalam mempersiapkan tenaga ahli yang handal dan siap berkontribusi dalam sektor penerbangan.

Akhir kata, kami berharap buku ini dapat memberikan wawasan yang luas serta mendorong langkah-langkah konkret dalam mengoptimalkan pelaksanaan OJT di lembaga pendidikan vokasi teknik navigasi udara, sehingga menciptakan tenaga kerja yang kompeten dan siap menghadapi dinamika dunia penerbangan yang terus berkembang.

Penulis

IEG PRESS

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR **v**

DAFTAR ISI **vii**

BAB 1 ***ON-THE-JOB TRAINING* (OJT) DALAM PENDIDIKAN VOKASI PADA TEKNIK NAVIGASI UDARA** **1**

A. Profil Program Studi Teknik Navigasi Udara dalam Pendidikan Vokasi 1

B. OJT dalam Teknik Navigasi Udara 16

C. Struktur Kurikulum dan Posisi OJT dalam Pendidikan Vokasi 27

D. Peran OJT dalam Pengembangan SDM di Industri Penerbangan 33

E. Kesenjangan Kompetensi Lulusan dengan Kebutuhan Industri 40

BAB 2 MODEL EVALUASI PROGRAM OJT DALAM PENDIDIKAN VOKASI **49**

A. Konsep Evaluasi Program Pendidikan 49

B. Model Evaluasi CIPP (*Context, Input, Process, Product*) 62

C. Indikator Keberhasilan Program OJT 74

D. Implikasi Evaluasi terhadap Pengembangan Kurikulum 80

UG PRESS

E. Tantangan dalam Melaksanakan Evaluasi Program OJT 87

BAB 3 MODEL EVALUASI CIPP DALAM PROGRAM OJT TEKNIK NAVIGASI UDARA 95

A. Evaluasi Konteks dalam Program OJT 95
B. Evaluasi Masukan dalam Program OJT 102
C. Evaluasi Proses dalam Program OJT 109
D. Evaluasi Hasil dalam Program OJT 115

BAB 4 MODEL HIPOTETIK PROGRAM OJT PADA TEKNIK NAVIGASI UDARA 121

A. Rancangan Model Hipotetik Pengelolaan OJT 121
B. Model Hipotetik Pengelolaan OJT di Teknik Navigasi Udara 130
C. Strategi Peningkatan Efektivitas Program OJT 143
D. Integrasi OJT dengan Standar Kompetensi Industri 149
E. Keberlanjutan Program OJT dan Inovasi Masa Depan 156

BAB 5 EVALUASI HASIL PROGRAM OJT 163

A. Dampak OJT terhadap Kompetensi Mahasiswa 163
B. Evaluasi Peran Dosen Pembimbing dan Instruktur 169

IFG PRESS

C. Evaluasi Berkelanjutan dan Pembaruan Kurikulum 175
D. Kesesuaian Lulusan dengan Kebutuhan Industri 182
E. Penyerapan Lulusan di Dunia Kerja 188

DAFTAR PUSTAKA **195**

BIOGRAFI PENULIS **223**

IEG PRESS