

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	8
C. Ruang Lingkup Masalah	9
D. Fokus Pengembangan	10
E. Kegunaan Hasil Pengembangan	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Hakikat Pengembangan Pembelajaran	12
1. Pengertian Pengembangan Pembelajaran	12
2. Model Pengembangan	14
a. Pengertian Model Pengembangan	14
b. Klasifikasi Model Pengembangan	15
c. Model Pengembangan Produk	20
B. Hakikat Modul Sebagai Media Belajar Mandiri	30
1. Pengertian Belajar Mandiri	30
2. Pengertian Modul	35

a. Karakteristik Modul	38
b. Komponen Modul	41
c. Prinsip Desain Pesan	45
C. Hakikat Hypermedia	60
1. Pengertian Hypermedia	60
2. Struktur Navigasi Hypermedia	63
D. Hakikat Pendidikan dan Pelatihan (Diklat)	66
1. Pengertian Pendidikan dan Pelatihan	66
2. Tujuan Pendidikan dan Pelatihan	68
E. Karakteristik Peserta Diklat Tenaga Perawatan Jalan Rel, Jembatan, dan KPJR Tingkat Pelaksana	69
1. Pengertian Balai Pelatihan Teknik Perkeretaapian Sofyan Hadi	69
2. Pengertian Program Diklat Tenaga Perawatan Jalan Rel, Jembatan, dan KPJR Tingkat Dasar	73
3. Tujuan Pelaksanaan Program Diklat Tenaga Perawatan Jalan Rel, Jembatan, dan KPJR Tingkat Dasar	77
4. Karakteristik Peserta Diklat Tenaga Perawatan Jalan Rel, Jembatan, dan KPJR Tingkat Pelaksana	80
F. Penelitian yang Relevan	85

BAB III STRATEGI DAN PROSEDUR PENGEMBANGAN

A. Strategi Pengembangan	87
1. Tujuan Pengembangan	87
2. Metode Pengembangan	87
3. Responden	88
4. Instrumen	90
B. Prosedur Pengembangan	91
1. Tahap Perencanaan	91

2. Tahap Persiapan Penulisan	97
3. Tahap Penulisan dan Penyuntingan	101
C. Teknik Evaluasi	105
D. Teknik Analisis Data	106
 BAB IV HASIL PENGEMBANGAN	
A. Deskripsi Hasil Proses Pengembangan	108
1. Tahap Perencanaan	108
2. Tahap Persiapan Penulisan	114
3. Tahap Penulisan dan Penyuntingan	124
B. Hasil Uji Coba	131
C. Prosedur Pemanfaatan Produk	142
D. Keterbatasan Pengembang	143
 BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	
A. Kesimpulan	145
B. Implikasi	148
C. Saran	149
DAFTAR PUSTAKA	151
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xvii