

DAFTAR ISI

PENGESAHAN TESIS	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN TESIS.....	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan & Manfaat Penelitian.....	7
1.4 Asumsi dan Batasan Masalah.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Kajian Teori.....	8
2.1.1 Pemodelan Sistem.....	8
2.1.2 Model Matematika.....	8
2.1.3 Regresi Linier	9
2.1.4 Regresi Linear Berganda	10
2.1.5 Guru Mata Pelajaran Produktif.....	13
2.1.6 Kualitas Guru Mata Pelajaran Produktif.....	15
2.1.7 <i>Analytical Hierarchy Process</i>	18
2.2 Penelitian Sebelumnya	22
2.2.1. Kajian Penelitian Sebelumnya	22
2.2.2 State of the Art Penelitian	25
2.3 Kerangka Pemikiran	27
BAB III METODOLOGI.....	28
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	28
3.2 Data dan Informasi	28
3.3 Teknik Pengumpulan Data	29

3.4	Populasi dan Sampel	29
3.5	Teknik Analisis Data	29
3.6	Langkah-Langkah Penelitian.....	30
BAB IV HASIL PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS		33
4.1	Pengumpulan Data.....	33
4.1.1	Kebutuhan Guru Mata Pelajaran Produktif.....	33
4.1.2	Jumlah Guru Mata Pelajaran Produktif	34
4.1.3	Jumlah Siswa SMK.....	35
4.1.4	Kebutuhan Industri	36
4.1.5	Jumlah Sekolah Menengah Kejuruan	37
4.1.6	Jumlah Anggaran Pemerintah untuk DitPSMK.....	38
4.2	Pengolahan Data.....	39
4.2.1	Regresi Linier Berganda Aktual.....	39
4.2.2	<i>Forecast</i>	42
4.2.3	Regresi Linier Berganda <i>Forecast</i>	47
4.2.4	<i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> Guru Produktif SMK.....	49
BAB V PEMBAHASAN		58
5.1	Temuan Utama	58
5.1.1	Kebutuhan Guru dengan model matematika data faktual.....	58
5.1.2	Fungsi Pembatas model kebutuhan guru	59
5.1.3	Permasalahan yang terus terjadi	60
5.1.4	Kebutuhan Guru dengan model matematika data <i>Forecast</i>	61
5.1.5	<i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	62
5.2	Keterkaitan dengan penelitian sebelumnya dan Strategi.....	63
5.3	Implikasi Industri.....	64
5.4	Keterbatasan Penelitian	65
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		66
6.1	Kesimpulan.....	66
6.2	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN.....		71
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		112