

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	6
1.3 Asumsi Penelitian	6
1.4 Batasan Penelitian	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terdahulu.....	8
2.2 Posisi Penelitian	12

BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 <i>Supply Chain</i>	13
3.2 <i>Demand Management</i>	14
3.3 <i>Demand Forecasting</i>	16
3.4 <i>Artificial Intelligence (AI)</i>	17
3.5 <i>Level of Automation Framework</i>	18
3.6 Interaksi Manusia dan AI	20
3.7 <i>Principal Component Analysis (PCA)</i>	21
3.8 Analisis Regresi Linear	23
BAB IV METODE PENELITIAN.....	26
4.1 Subjek Penelitian.....	26
4.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	26
4.3 Tahapan Penelitian	28
4.3.1 Studi Literatur	29
4.3.2 Membuat Tabel Definisi Operasional	29
4.3.3 Pengembangan Hipotesis	31
4.3.4 Model Konseptual	33
4.3.5 Pengembangan Kuesioner.....	34
4.3.6 <i>Pilot Study</i>	35
4.3.7 Revisi Kuesioner	37
4.3.8 Penentuan Jumlah Sampel.....	38
4.3.9 Pengambilan Data	39
4.3.10 Pengolahan Data.....	39
4.3.11 Interpretasi Hasil dan Kesimpulan	40
4.4 Rancangan Skenario.....	40

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	43
5.1 Hasil <i>Data Cleansing</i> dan Persiapan Analisis	43
5.2 Hasil Deskriptif	44
5.3 Hasil Pengujian Model Regresi Linear	45
5.3.1 Model Regresi Linear <i>Data Acquisition</i>	45
5.3.2 Model Regresi Linear <i>Data Analysis</i>	46
5.3.3 Model Regresi Linear <i>Decision</i>	47
5.3.4 Model Regresi Linear <i>Action</i>	48
5.4 Pembahasan Hipotesis.....	49
5.4.1 Hipotesis Karakteristik Tugas	49
5.4.2 Hipotesis Karakteristik Manusia	51
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
6.1 Kesimpulan	53
6.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Alur Penelitian.....	28
Gambar 4.2 Model Konseptual Penelitian	34
Gambar 4.3 Total Sampel yang Diperlukan	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Peta Penelitian	12
Tabel 3.1 <i>Taxonomy Level</i> dari Clough	19
Tabel 4.1 Definisi Operasional Penelitian.....	30
Tabel 4.2 Penjelasan Bagian Kuesioner	35
Tabel 4.3 Profil Responden <i>Pilot Study</i>	36
Tabel 4.4 Daftar Pertanyaan <i>Pilot Study</i>	37
Tabel 4.5 Rancangan Situasi Kerja Berdasarkan Karakteristik Tugas	42
Tabel 5.1 Analisis Deskriptif.....	44
Tabel 5.2 Koefisien Hasil Tahap <i>Data Acquisition</i>	45
Tabel 5.3 Koefisien Hasil Tahap <i>Data Analysis</i>	46
Tabel 5.4 Koefisien Hasil Tahap <i>Decision</i>	47
Tabel 5.5 Koefisien Hasil Tahap <i>Action</i>	48
Tabel 5.6 Karakteristik Manusia yang Berpengaruh Signifikan	49
Tabel 5.7 Karakteristik Manusia yang Berpengaruh Signifikan	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Level Faktor Karakteristik Tugas	63
Lampiran 2. Level Faktor Karakteristik Manusia	63
Lampiran 3. Konteks dan <i>Level of Automation</i>	64
Lampiran 4. Rincian Skenario Kuesioner	66
Lampiran 5. Pertanyaan Konfirmasi Pemahaman Skenario	70
Lampiran 6. Hasil <i>Pilot Study</i>	70
Lampiran 7. Profil Responden	73
Lampiran 8. Validasi Instrumen Karakteristik Tugas Berdasarkan Literatur dan <i>Pilot Study</i>	73
Lampiran 9. Validasi Instrumen Karakteristik Manusia Berdasarkan Literatur dan <i>Pilot Study</i>	74
Lampiran 10. <i>Data Cleansing</i>	74
Lampiran 11. Hasil Uji Kecukupan Data	75
Lampiran 12. Uji Asumsi Regresi : Tidak Ada <i>Zero Variance</i>	75
Lampiran 13. Uji Asumsi Regresi : Normalitas Residual	76
Lampiran 14. Uji Asumsi Regresi : Homoskedastisitas dan Linearitas menggunakan Grafik <i>Residual vs Fits</i>	76
Lampiran 15. Uji Asumsi Regresi : Independensi Residual menggunakan Grafik	77
Lampiran 16. Uji Asumsi Regresi : Tidak ada Multikolinearitas	78
Lampiran 17. Uji F Model Regresi tahapan <i>Data Acquisition</i>	78
Lampiran 18. Uji F Model Regresi tahapan <i>Data Analysis</i>	78
Lampiran 19. Uji F Model Regresi tahapan <i>Decision</i>	78
Lampiran 20. Uji F Model Regresi tahapan <i>Action</i>	79
Lampiran 21. Validasi Kesimpulan	79