

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SOURCE CODE	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Metodologi Penelitian	I-5
1.7 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Landasan Teori	II-1

2.1.1	<i>Business Intelligence</i>	II-1
2.1.2	<i>Dashboard System</i>	II-2
2.1.3	<i>Exploratory Data Analysis</i>	II-2
2.1.4	<i>Fuzzy String Matching</i>	II-3
2.1.5	<i>Approximate String Matching</i>	II-4
2.1.6	<i>Algoritma Levenhstein Distance</i>	II-5
2.1.7	<i>Python Programming Language</i>	II-7
2.1.8	<i>Tableau</i>	II-7
2.2	Penelitian Terkait.....	II-8
2.3	Keterbaruan Penelitian	II-11
BAB III METODE PENELITIAN.....		III-1
3.1	Objek Penelitian	III-1
3.2	Metode Pengumpulan Data	III-1
3.3	Flowchart Penelitian	III-2
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		IV-1
4.1	Platform Penelitian	IV-1
4.2	Dataset	IV-1
4.3	Data Akusisi	IV-2
4.4	Exploratory Data Analysis (EDA).....	IV-2
4.5	Fuzzy String Matching	IV-6
4.6	Visualisasi Data	IV-20
4.6.1	Sheet.....	IV-20
4.6.2	Dashboard	IV-23

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA	i
DAFTAR LAMPIRAN.....	i

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Penelitian Terkait	II-8
Tabel 2. 2 Tabel Kebaruan Penelitian	II-11

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan EDA.....	II-3
Gambar 3. 1 Flowchart penelitian.....	III-3
Gambar 4. 1 Dataset Sebelum dilakukan proses EDA dan String Matching.....	IV-2
Gambar 4. 2 Menampilkan 5 data teratas.....	IV-4
Gambar 4. 3 Menampilkan 5 data terbawah	IV-4
Gambar 4. 4 Kolom sub_keperluan	IV-9
Gambar 4. 5 Skor kemiripan keperluan	IV-11
Gambar 4. 6 Kolom kel_keperluan	IV-13
Gambar 4. 7 Kolom sub_tujuan	IV-15
Gambar 4. 8 Skor Kemiripan Tujuan.....	IV-16
Gambar 4. 9 Kolom kel_tujuan.....	IV-19
Gambar 4. 10 Sheet fungsi & bagian	IV-21
Gambar 4. 11 Sheet gabungan fungsi & bagian.....	IV-22
Gambar 4. 12 Sheet keperluan & tujuan	IV-22
Gambar 4. 13 Dashboard fungsi & bagian.....	IV-23
Gambar 4. 14 Dashboard keperluan & tujuan.....	IV-24
Gambar 4. 15 Dashboard summary.....	IV-25

DAFTAR SOURCE CODE

Source Code 4. 1 Potongan Kode Import Library	IV-2
Source Code 4. 2 Potongan Kode Import Package Fuzzy	IV-3
Source Code 4. 3 Potongan Kode Import File CSV	IV-3
Source Code 4. 4 Potongan Kode Fungsi Info.....	IV-3
Source Code 4. 5 Potongan Kode Fungsi Drop	IV-5
Source Code 4. 6 Potongan Kode Fungsi ISNA()	IV-5
Source Code 4. 7 Potongan Kode Pemilihan Kata Keperluan.....	IV-6
Source Code 4. 8 Import Fuzzywuzzy	IV-6
Source Code 4. 9 Potongan Kode Ekstraksi Keperluan.....	IV-8
Source Code 4. 10 Potongan Kode value.counts	IV-9
Source Code 4. 11 Potongan Kode LEN.....	IV-10
Source Code 4. 12 Potongan Kode Kemiripan Keperluan.....	IV-10
Source Code 4. 13 Potongan Kode Kelompok Kata Keperluan	IV-12
Source Code 4. 14 Potongan Kode kel_keperluan.....	IV-12
Source Code 4. 15 Potongan Kode sub_tujuan.....	IV-14
Source Code 4. 16 Potongan Kode Kemiripan Tujuan	IV-15
Source Code 4. 17 Value Counts Tujuan	IV-17
Source Code 4. 18 Fungsi LEN Pada sub_tujuan	IV-17
Source Code 4. 19 Kelompok Kata Tujuan	IV-18
Source Code 4. 20 Kel_tujuan	IV-18
Source Code 4. 21 Potongan kode import csv	IV-20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Usulan Persetujuan Calon Pembimbing Tugas Akhir	L1-1
Lampiran 2: Surat Keputusan Dosen Pembimbing Tugas Akhir.....	L2-1
Lampiran 3: Lembar Konsultasi Tugas Akhir Pembimbing I.....	L3-1
Lampiran 4: Lembar Konsultasi Tugas Akhir Pembimbing II	L4-1