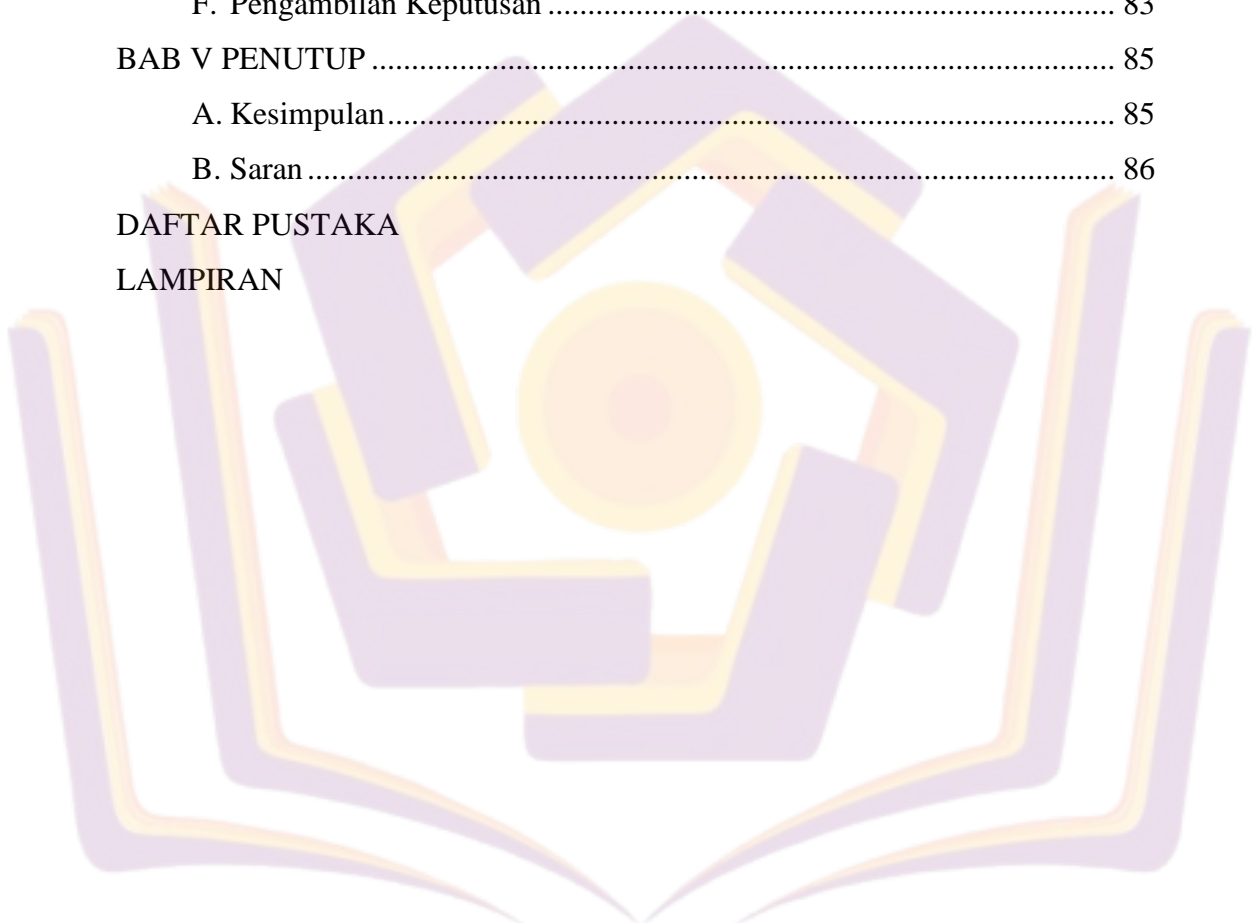


## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
INTISARI .....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Batasan Masalah .....	7
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
A. Landasan Teori .....	10
B. Penelitian Sebelumnya .....	25
BAB III METODE PENELITIAN .....	33
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	33
B. Metode Pengumpulan Data .....	33
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	35
D. Konsep Penelitian .....	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	42
A. Pengumpulan / Dokumentasi Data .....	42
B. <i>Data Preparation</i> .....	42
C. <i>Data Preprocessing</i> dengan <i>Exploratory Data Analysis</i> (EDA).....	43
D. Perancangan / Visualisasi <i>Dashboard</i> .....	63
E. Pengujian dan Validasi .....	76
F. Pengambilan Keputusan .....	83
BAB V PENUTUP .....	85
A. Kesimpulan.....	85
B. Saran .....	86
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya.....	28
Tabel 3. 1 Daftar Pertanyaan <i>System Usability Scale</i> (SUS) .....	41
Tabel 4. 1 Struktur Data .....	44
Tabel 4. 2 Pemeriksaan Jumlah <i>Outlier</i> .....	50
Tabel 4. 3 Hasil Pemeriksaan <i>Skewness</i> .....	52
Tabel 4. 4 Hasil <i>Black box Testing</i> Halaman <i>Dahshboard</i> Utama oleh Pengembang Sistem .....	77
Tabel 4. 5 Hasil <i>Black box Testing</i> Halaman Detail Data oleh Pengembang Sistem .....	78
Tabel 4. 6 Hasil <i>Black box Testing</i> Halaman <i>Dahshboard</i> Utama oleh <i>Quality Control</i> (QC).....	79
Tabel 4. 7 Hasil <i>Black box Testing</i> Halaman Detail Data oleh <i>Quality Control</i> (QC) .....	80
Tabel 4. 8 Hasil Perhitungan SUS .....	81

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan visualisasi <i>Tableau</i> .....	20
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	37
Gambar 4. 1 Pemeriksaan <i>Missing Values</i> .....	48
Gambar 4. 2 Hasil Pemeriksaan Nilai Kolom <i>Age</i> .....	47
Gambar 4. 3 Hasil Pemeriksaan Nilai Kolom <i>Gender</i> .....	47
Gambar 4. 4 Hasil Perhitungan CTR.....	55
Gambar 4. 5 Hasil Perhitungan CR.....	56
Gambar 4. 6 Hasil Perhitungan <i>Approval rate</i> .....	58
Gambar 4. 7 Hasil Perhitungan CPM.....	60
Gambar 4. 8 Hasil Perhitungan CPC.....	62
Gambar 4. 9 Kerangka <i>Dashboard</i> utama.....	63
Gambar 4. 10 Kerangka halaman detail data.....	64
Gambar 4. 11 <i>Sheet</i> Jumlah Data.....	65
Gambar 4. 12 <i>Sheet</i> Segmentasi usia audiens.....	66
Gambar 4. 13 <i>Sheet</i> Segmentasi Jenis Kelamin Audiens.....	67
Gambar 4. 14 <i>Sheet</i> CTR.....	68
Gambar 4. 15 <i>Sheet</i> CR.....	69
Gambar 4. 16 <i>Sheet</i> <i>Approval rate</i> .....	70
Gambar 4. 17 <i>Sheet</i> CPM.....	71
Gambar 4. 18 <i>Sheet</i> CPC.....	72
Gambar 4. 19 Hasil Visualisasi <i>Dahsboard</i> utama.....	74
Gambar 4. 20 Hasil Visualisasi Halaman Detail Data.....	75

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dataset *Sales Conversion Optimization*

Lampiran 2. *Preprocessing* data

Lampiran 3. Pengujian *Black box*

Lampiran 4. Hasil Kuisisioner untuk pengujian *usability*

