



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Analisis Prioritas Pengembangan Atribut Mobile Banking Melalui Ulasan Konsumen Daring

Berdasarkan

Algoritma Peluang dan Model Kano

Miftakhul Huda Nur Asy-Syifa Al-Aththuur, Ir. Subagyo, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xvii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Asumsi dan Batasan .....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
<b>BAB II .....</b>	<b>8</b>
2.1 Pengukuran Dampak Atribut pada Penelitian Analisis Ulasan .....	9
2.2 Analisis Ulasan untuk Mengidentifikasi Kepentingan Atribut .....	11
2.3 Analisis Ulasan untuk Menentukan Kategori pada Kano.....	13
2.4 Penelitian pada Atribut <i>Mobile Banking</i> .....	14
2.5. Posisi Penelitian.....	15



<b>BAB III .....</b>	<b>19</b>
3.1 <i>Mobile Banking</i> .....	19
3.2 Ulasan Konsumen Daring.....	19
3.3 Kepuasan Pelanggan dan Atribut Produk.....	20
3.4 LDA.....	21
3.4.1 Teori terkait LDA .....	21
3.4.2 Evaluasi <i>Topic Model</i> .....	23
3.4.3 Pelabelan Topik .....	25
3.5 Analisis Sentimen.....	26
3.5.1 BERT .....	27
3.5.2 IndoBERT <i>Sentiment Classification</i> .....	28
3.6 Algoritma Peluang.....	29
3.7 Analisis Pengaruh dengan ENNM.....	33
3.8 Model Kano .....	40
3.8.1 <i>Effect-based Kano Model (EKM)</i> .....	41
3.9 Integrasi Algoritma Peluang dan Model Kano .....	43
3.10 Gambaran Besar Framework Algoritma Peluang-Kano yang Diajukan ...	48
<b>BAB IV .....</b>	<b>50</b>
4.1 Objek Penelitian .....	50
4.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	51
4.3 Tahapan Penelitian .....	51
<b>BAB V.....</b>	<b>63</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>63</b>
5.1 Pengumpulan Data.....	63
5.2 <i>Pre-Processing Data</i> .....	63
5.3 Identifikasi Atribut Penting .....	66
5.3.1 Eksperimen .....	66
5.3.2 <i>Topic Modeling</i> .....	70
5.3.3 Evaluasi <i>Topic Modeling</i> .....	71
5.3.4 Pemberian Label pada Topik .....	74



5.4 Analisis Sentimen.....	79
5.5 Analisis Pengaruh.....	81
5.5.1 Persiapan Data <i>Input</i> .....	81
5.5.2 Proses ENNM .....	83
5.6 Analisis Efek Tingkat Pemenuhan Atribut terhadap Kepuasan Pelanggan dengan Model Kano .....	87
5.6.1. Penentuan Kategori Kano Sesuai Data yang Tersedia.....	87
5.6.2. Penentuan Kategori Kano Menggunakan Data <i>Dummy</i> .....	88
5.7 Analisis Tingkat Kepentingan Atribut secara <i>Appearance</i> .....	91
5.8 Analisis Tingkat Kepentingan Atribut secara Signifikansi .....	92
5.9 Analisis Tingkat Kepuasan Atribut .....	93
5.10 Analisis Peluang Pengembangan Atribut dengan Algoritma Peluang .....	93
5.10.1 Perbandingan Tingkat Kepentingan <i>Appearance</i> Dan Signifikansi ...	93
5.10.2 Algoritma Peluang dengan tingkat kepentingan <i>appearance</i> .....	95
5.10.3 Algoritma Peluang dengan tingkat kepentingan signifikansi .....	97
5.10.4 Algoritma Peluang dengan tingkat kepentingan gabungan .....	98
5.10.5 Perbandingan Algoritma Peluang .....	100
5.11 Integrasi Algoritma Peluang-Kano.....	101
5.11.1 Integrasi Algoritma Peluang-Kano Versi Data Lengkap.....	101
5.11.2 Integrasi Algoritma Peluang-Kano Versi Data <i>Dummy</i> .....	105
5.12 Perbandingan Atribut Penelitian Terdahulu .....	107
<b>BAB VI .....</b>	<b>110</b>
6.1     Kesimpulan .....	110
6.2 Saran .....	111
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>112</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>122</b>