

DAFTAR ISI

ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	1
2.1 Bantuan Sosial	1
2.2 Kriteria Pemilihan Penerima bantuan	2
2.3 Sistem Rekomendasi.....	3
2.4 Website	4
2.5 Neural Collaborative filtering	5
2.6 Struktur Neural Collaborative Filtering.....	5
2.6.1 MLP (<i>Multi Layer Perceptron</i>)	6
2.6.2 GMF (<i>Generalized Matric Factorization</i>).....	7
2.6.3 Root Mean Square Error	8
2.6.4 MAE (Mean Absolute Error).....	8
2.7 Penelitian Terkait (<i>State-Of-The-Art</i>)	10
2.8 Kebaruan penelitian	23
BAB III METODOLOGI	1
3.1 Tahapan Penelitian.....	1

3.2	Studi Pustaka	1
3.3	Pengumpulan Data	2
3.4	Data Preprocessing	2
3.5	Pemodelan	3
3.6	Deployment	6
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		1
4.1	Studi Pustaka	1
4.2	Metode Pengumpulan Data	1
4.2.1	Pengambilan Data Penelitian	2
4.2.2	<i>Follow up Survey</i>	2
4.2.3	<i>Preprocessing Data</i>	3
4.3	Pemodelan	6
4.3.1	Evaluasi Model	8
4.4	Deployment	11
BAB V PENUTUP		1
5.1	Kesimpulan	1
5.2	Saran	2
DAFTAR PUSTAKA		1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Neural Collaborative (Mah dkk., 2023)	5
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	III-1
Gambar 3. 2 Arsitektur Proses NCF	III-4
Gambar 3. 3 Represntasi interaksi user dan item	III-4
Gambar 4. 1Tabel Hasil Follow Up Survey	IV 3
Gambar 4. 2Hasil Encoding User Feature.....	IV 4
Gambar 4. 4 Hasil One Hot Encoding	IV 5
Gambar 4. 5 Hasil One Hot Encoding Item	IV 5
Gambar 4. 6 Struktur hasil pemodelan Neural collaborative filtering	IV 6
Gambar 4. 7 Training dan Validation Loss	IV 9
Gambar 4. 8 Training dan Validation MAE.....	IV 10
Gambar 4. 9 Training dan Validation RMSE.....	IV 11
Gambar 4. 10 Halaman Beranda	IV 11
Gambar 4. 11 Distribusi Jenis Bantuan.....	IV 12
Gambar 4. 12Data Penduduk	IV 12
Gambar 4. 13 Formulir Tambah Data Penduduk	IV 13
Gambar 4. 14 Menu Ubah Data	IV 13
Gambar 4. 15 Menu Hapus Data.....	IV 13
Gambar 4. 16 Menu Rekomendasi Form Input Penerima Baru.....	IV 14
Gambar 4. 17 Halaman Rekomendasi Validasi Kelayakan	IV 14
Gambar 4. 18 Halaman Rekomendasi Bantuan	IV 15

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 State Of The Art.....	II-10
Tabel 2. 2 Matriks Penelitian	II-23
Tabel 3. 1 Format Kuisisioner Evaluasi Aplikasi	III-6
Tabel 3. 2 Kategori Kelayakan.....	III-7
Tabel 4. 1Contoh Data Masyarakat Miskin dari Desa Cijulang	IV -2
Tabel 4. 3 Hasil dan Proses pada Struktur	IV -7
Tabel 4. 4Hasil pengujian dengan menggunakan 20 epochs	IV -9
Tabel 4. 5 Rating Kesehatan	IV -16
Tabel 4. 6 Statistik Hasil Responden	IV -16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 SK PEMBIBING TUGAS AKHIR	1
Lampiran 2 SURAT IZIN PENELITIAN.....	2
Lampiran 3 Lembar Revisi Usulan Penelitian	3
Lampiran 4 Lembar Konsultasi Seminar Hasil	7
Lampiran 5 Revisi Seminar Hasil	9
Lampiran 6 Rekap Perbaikan Seminar Hasil	14
Lampiran 7 Revisi Tugas Akhir.....	16

DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 1	6
Persamaan 2	6
Persamaan 3	6
Persamaan 4	7
Persamaan 5	8
Persamaan 6	9