

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	vi
Kata Pengantar	v
Halaman Persembahan	vi
Ucapan Terimakasih.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR BAGAN	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
ABSTRACT.....	xvii
 BAB I.....	 1
Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Kerangka Pemikiran.....	8
1. Jurnalisme dan Perkembangan Teknologi	8
2. Berita sebagai Manifestasi Jurnalisme	16
3. Big Data dalam Media	19
4. Komputer dan Teknologi Kecerdasan Buatan dalam Praktik Jurnalisme	21
5. Praktik Jurnalisme Digital Berbasis Teknologi <i>Artificial Intelligence</i>	27
F. Kerangka Konsep.....	34
G. Metodologi Penelitian	37
1. Metode Penelitian	37
2. Obyek dan Subyek Penelitian	38
3. Lokasi dan Waktu Penelitian	38
4. Teknik Pengumpulan Data.....	38

5. Teknik Pengolahan Data	40
6. Teknik Penyajian Data	40
7. Teknik Analisis Data	40
H. Sistematika Penulisan	41
BAB II	43
Perkembangan Jurnalisme Online dan Otomatisasi di Ruang Redaksi	43
A. Perkembangan Jurnalisme Online di Indonesia	44
1. Jurnalisme Online dan Maraknya Situs Kurasi Berita	44
2. Sejarah Perkembangan Jurnalisme Online di Indonesia dan Persoalan Etika dalam Praktiknya	49
B. Otomatisasi di Ruang Redaksi dengan Pengembangan Jurnalisme Robot Berbasis <i>Artificial Intelligence</i>	60
1. Pemanfaatan Big Data dalam Media	60
2. Komputer dan Jurnalisme Robot	64
C. Riset-Riset Tentang Jurnalisme Robot (Kecerdasan Buatan dalam Jurnalisme) ..	77
BAB III	83
Robot dan Otomatisasi dalam Ruang Redaksi Beritagar.id	83
A. Profil Beritagar.id	83
B. Sejarah Singkat Beritagar.id	86
C. Visi Misi dan Kebijakan Redaksional Beritagar.id	87
D. Robot dalam Beritagar.id	89
E. Kebijakan Privasi	95
F. Rubrik Beritagar.id	96
G. Tampilan Portal Beritagar.id	97
H. Struktur Organisasi	101
BAB IV	105
Pemanfaatan Teknologi Artificial Intelligence dalam Praktik Jurnalisme. 105	
A. Beritagar.id sebagai Media Berbasis Teknologi	105
1. Karakter Jurnalisme Redaksi Beritagar.id	107
2. Pemanfaatan Teknologi Big Data dalam Beritagar.id	112

3. Otomatisasi di Ruang Redaksi, Penerapan Teknologi <i>Artificial Intelligence (AI)</i> dalam Praktik Jurnalisme pada Situs Beritagar.id.....	114
4. Porsi Petruk dalam Penulisan Berita.....	145
5. Penerapan Petruk dalam Praktik Jurnalisme Berbasis Teknologi AI.....	154
6. Semar, Robot yang Membaca Pembaca.....	175
B. Kemampuan Algoritma dan Penerapannya dalam Praktik Jurnalisme	177
1. Keterbatasan Algoritma dalam Mengartikulasi Praktik Jurnalisme dengan Bahasa Pemrograman Komputer	179
2. Pentingnya Sentuhan Manusia.....	182
3. Robot dan <i>Machine Readable Data</i>	184
4. Peran Manusia sebagai Pengajar Robot	185
C. Pemanfaatan Robot dalam Ruang Redaksi dan Konsekuensinya	187
1. Masalah Etis dalam Pemanfaatan Robot.....	187
2. Otomatisasi dalam Praktik Jurnalisme dan Dependensi Kode.....	189
BAB V.....	197
Penutup	197
A. Kesimpulan	197
B. Saran	202
 DAFTAR PUSTAKA	 205
LAMPIRAN.....	215

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pemanfaatan Komputer pada Optimalisasi Praktik Jurnalisme	66
Tabel 3. 1 Tampilan Laman Beritagar.id secara Keseluruhan	101
Tabel 3. 2 Struktur Organisasi Beritagar.id	104
Tabel 4. 1 Karakter Khusus Beritagar.id.....	107
Tabel 4. 2 Fungsi sinyal sosial dan Media monitoring	119
Tabel 4. 3 Fungsi petruk dan Semar dan Wilayah Etisnya	121
Tabel 4. 4 Prinsip Kerja Petruk V-1 dan Petruk V-2	134
Tabel 4. 5 Draf Berita yang Ditulis oleh Petruk	147
Tabel 4. 6 Draf Berita setelah Disunting oleh Editor/Kurator	153
Tabel 4. 7 Etika Jurnalisme dalam Petruk.....	156
Tabel 4. 8 Penerapan Etika dalam Semar	177

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. 1 Kerangka Konsep.....	36
Bagan 4. 1 Alur Kerja Jurnalisme Robot	122
Bagan 4. 2 Proses otomatisasi di ruang redaksi	143

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo Beritagar.id secara keseluruhan	86
Gambar 3. 2 Logo Beritagar.id dalam bentuk huruf	86
Gambar 3. 3 Rubrik dalam Beritagar.id	96
 Gambar 4. 1 Lokadata.....	111
Gambar 4. 2 Tableau.....	112
Gambar 4. 3 Tampilan Petruk	126
Gambar 4. 4 Tampilan Petruk dalam Menyajikan Ringkasan Berita.....	127
Gambar 4. 5 Tampilan Tulisan Hasil Petruk.....	130
Gambar 4. 6 Tampilan Tranlasi Petruk dari Bahasa Inggris ke Bahasa Indonesia	131
Gambar 4. 7 Tautan Artikel Berita yang Ditemukan Oleh Petruk.....	132
Gambar 4 8 Semar Merupakan Robot Yang Tampilannya Adalah “Baca Juga”	135