

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Ruang Lingkup Penelitian dan Batasan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Toko Modern.....	7
2.2. Minimarket	7
2.3. Penginderaan Jauh	7
2.4. Citra Pleiades.....	9
2.4.1. Komponen Konstelasi Satelit Pleiades	9
2.4.2. Spesifikasi Citra Pleiades	10
2.5. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	12
2.6. <i>Google Earth Engine</i> (GEE)	13
2.8. <i>Weighted Overlay</i>	14
2.9. Penelitian Terdahulu dan Penelitian Ini	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	23

3.1. Lokasi Penelitian	23
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	24
3.3. Tahapan Penelitian	26
3.3.1. Tahapan Persiapan	26
3.3.2. Tahap Pengumpulan Data	27
3.3.3. Tahap Pra-Pengolahan Data	28
3.3.4. Tahap Pengolahan Data	28
3.3.5. Skoring Parameter	33
3.3.6. Pembobotan Parameter dan Analisis <i>Weighted Overlay</i>	38
3.3.7. Validasi Model Evaluasi Kesesuaian Lokasi Minimarket.....	40
3.4. Tahap Visualisasi Data	40
3.4.1. Penyusunan <i>Mock-Up Earth Engine Apps</i>	40
3.4.3. Penyajian Data Hasil Analisis Kesesuaian Lokasi Minimarket	41
3.4.4. Publikasi <i>Earth Engine Apps</i>	41
3.5. Uji Usabilitas Aplikasi	42
3.6. Diagram Alir Penelitian.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Pembaruan Penggunaan Lahan Kecamatan Kesambi Tahun 2025	46
4.1.1. Uji Akurasi Hasil Klasifikasi.....	47
4.1.2. Distribusi Penggunaan Lahan Kecamatan Kesambi Tahun 2025.....	49
4.2. Persebaran Minimarket Eksisting di Kecamatan Kesambi	51
4.2.1. Persebaran Minimarket per Kelurahan	51
4.2.2. Visualisasi Spasial Lokasi Minimarket	53
4.3. Evaluasi Kesesuaian Lokasi Minimarket	54
4.3.1. Evaluasi terhadap Kepadatan Penduduk.....	55
4.3.2. Evaluasi terhadap Jaringan Jalan	56
4.3.3. Evaluasi terhadap Penggunaan Lahan	57
4.3.4. Evaluasi terhadap Zona Tata Ruang	58
4.3.5. Evaluasi terhadap Jarak Fasilitas Kesehatan	58
4.3.6. Evaluasi terhadap Jarak Fasilitas Pendidikan	59
4.3.7. Evaluasi terhadap Jarak Pasar Tradisional	60

4.3.8. Evaluasi terhadap Jarak Minimarket Eksisting.....	62
4.3.9. Evaluasi Kesesuaian Lokasi Berdasarkan Skor Total	62
4.4. Validasi Model Evaluasi Kesesuaian Minimarket	65
4.5. Diseminasi Evaluasi Kesesuaian Lokasi Minimarket di Kecamatan Kesambi	67
4.5.1. Tampilan <i>Earth Engine Apps</i>	67
4.5.2. Uji Usabilitas <i>Earth Engine Apps</i>	73
BAB V PENUTUP.....	78
5.1. Kesimpulan.....	78
5.2. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Grafik Jumlah Minimarket di Kota Cirebon Per Kecamatan Tahun 2018-2023	2
Gambar 2. 1 Komponen Sistem Informasi Geografis (SIG).....	13
Gambar 3. 1. Peta Administrasi Kecamatan Kesambi, Kota Cirebon	23
Gambar 3. 2. Diagram Alir Pembaruan Data Penggunaan Lahan 2025	29
Gambar 3. 3. Mock-up Earth Engine Apps.....	41
Gambar 4. 1. <i>Confusion Matrix</i> Akurasi Penggunaan Lahan	47
Gambar 4. 2. Peta Definitif Penggunaan Lahan 2025.....	49
Gambar 4. 3. Grafik Jumlah Minimarket di Kecamatan Kesambi.....	53
Gambar 4. 4. Peta Sebaran Minimarket	53
Gambar 4. 5. Grafik Perbandingan Jumlah Skor Per Parameter	54
Gambar 4. 6. Skoring Kepadatan Penduduk	55
Gambar 4. 7. Skoring Jaringan Jalan	56
Gambar 4. 8. Skoring Penggunaan Lahan.....	57
Gambar 4. 9. Skoring Zona Tata Ruang	58
Gambar 4. 10. Skoring Jarak Fasilitas Kesehatan.....	59
Gambar 4. 11. Skoring Jarak Fasilitas Pendidikan	60
Gambar 4. 12. Skoring Jarak Pasar Tradisional.....	61
Gambar 4. 13. Skoring Jarak Minimarket Eksisting.....	62
Gambar 4. 14. Peta Klasifikasi Kesesuaian Minimarket.....	63
Gambar 4. 15. Tampilan Earth Engine Apps Suailoka Kesambi.....	68
Gambar 4. 16. Tampilan Muka Peta	69
Gambar 4. 17. Tampilan Profil Aplikasi.....	69
Gambar 4. 18. Tampilan Petunjuk Penggunaan.....	70
Gambar 4. 19. Tampilan Informasi Pengolahan Data.....	70
Gambar 4. 20. Tampilan Layer Hasil Analisis.....	71
Gambar 4. 21. Tampilan Ekspor Data.....	71
Gambar 4. 22. Tampilan Informasi Credits	72
Gambar 4. 23. Tampilan Informasi Legenda	72

Gambar 4. 24. Tampilan Fitur Ukur Jarak	73
Gambar 4. 25. Grafik Kategori Pekerjaan Responden.....	73
Gambar 4. 26. Grafik Persentase Aspek Usabilitas	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Spesifikasi Citra Pleiades.....	10
Tabel 2. 2. Penelitian Sebelumnya dan Penelitian Ini.....	19
Tabel 3. 1. Alat Penelitian.....	24
Tabel 3. 2. Bahan Penelitian	25
Tabel 3. 3. Skoring Parameter.....	37
Tabel 3. 4. Pembobotan Parameter	39
Tabel 3. 5. Pertanyaan Uji Usabilitas.....	43
Tabel 4. 1. Ringkasan Akurasi Keseluruhan Klasifikasi Penggunaan Lahan 2025	47
Tabel 4. 2. Luas Penggunaan Lahan Definitif Kecamatan Kesambi Tahun 2025	50
Tabel 4. 3. Daftar Minimarket di Kecamatan Kesambi	51
Tabel 4. 4. Distribusi Minimarket Per Kategori Kesesuaian	64
Tabel 4. 5. Rata-rata Jumlah Pengunjung Harian Berdasarkan Kategori Kesesuaian Lokasi Minimarket.....	66
Tabel 4. 7. Respon Uji Usabilitas Aspek <i>Learnability</i>	74
Tabel 4. 8. Respon Uji Usabilitas Aspek <i>Efficiency</i>	75
Tabel 4. 9. Respon Uji Usabilitas Aspek <i>Memorability</i>	75
Tabel 4. 10. Respon Uji Usabilitas Aspek <i>Errors</i>	76
Tabel 4. 11. Respon Uji Usabilitas Aspek <i>Satisfaction</i>	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tautan Aplikasi Suailoka Kesambi 2025	84
Lampiran 2. Kode Pemanggilan Dataset ke Google Earth Engine	85
Lampiran 3. Kode Pengolahan Skoring Parameter	86
Lampiran 4. Kode Pembobotan Parameter dengan <i>Weighted Overlay</i>	87
Lampiran 5. Kode Pengolahan Evaluasi Lokasi Minimarket	88
Lampiran 6. Tabel Skoring dan Kesesuaian Minimarket.....	89
Lampiran 7. Tabel Validasi Lapangan Penggunaan Lahan 2025	91
Lampiran 8. Tabel Validasi Kesesuaian Minimarket Eksisting.....	113
Lampiran 9. Tabel Responden Uji Usabilitas	116
Lampiran 10. Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Kesambi Tahun 2025	117
Lampiran 11. Peta Distribusi Minimarket di Kecamatan Kesambi 2025	118
Lampiran 12. Peta Klasifikasi Kesesuaian Minimarket di Kecamatan Kesambi Tahun 2025	119
Lampiran 13. Confusion Matrix Uji Akurasi Penggunaan Lahan Kecamatan Kesambi 2025	120