



PEMETAAN AKSARA DAN BAHASA DAERAH SUMATERA SELATAN

LAPORAN PENELITIAN

AJI NUGRAHA SALEH

201410043

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2024



PEMETAAN AKSARA DAN BAHASA DAERAH SUMATERA SELATAN

AJI NUGRAHA SALEH

201410043

**Laporan Penelitian ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Komputer**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2024

HALAMAN PENGESAHAN

PEMETAAN AKSARA DAN BAHASA DAERAH SUMATERA SELATAN

AJI NUGRAHA SALEH

201410043

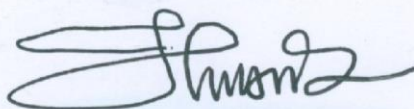
**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Palembang, 21 Agustus 2024

Program Studi Sistem Informasi

Dekan Fakultas,

Dosen Pembimbing



Ilman Zuhri Yadi M.M., M.Kom


Fakultas Sains Teknologi

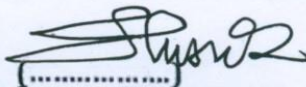
Dr. Tata Sutabri, MMSL, MKM.

HALAMAN PERSETUJUAN

Penelitian berjudul "PEMETAAN AKSARA DAN BAHASA DAERAH SUMATERA SELATAN" oleh AJI NUGRAHA SALEH telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari.

Komisi Penguji

1. Ketua : Iman Zuhri Yadi M.M., M.Kom



2. Anggota : Novri Hadinata M.Kom



3. Anggota : Tri Oktarina M.Kom



Mengetahui,

Program Studi Sistem Informasi

Universitas Bina Darma

Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Nita Rosa Damayanti, M.Kom. Ph.D.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aji Nugraha Saleh

NIM : 201410043

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing.
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia karya tulis ini di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 20 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



AJI NUGRAHA SALEH

201410043

ABSTRACT

South Sumatra is a province in Indonesia renowned for its rich cultural heritage. Historical research indicates that the early inhabitants of South Sumatra originated from three major mountain centers, forming ethnic groups along rivers such as Komering, Ogan, Lematang, Lakitan, Rambang, Kikim, and Musi. The mapping of scripts and languages reflects the distribution of various languages and scripts in South Sumatra. This research aims to determine the geographical distribution of these scripts and languages, which will be mapped using Quantum GIS (Q-GIS) with the Prototype algorithm. The objective of this research is to create a website that accurately represents the distribution of scripts and languages present in South Sumatra.

Keywords: *Mapping of Script, South Sumatra Language*

ABSTRAK

Sumatera Selatan adalah suatu provinsi yang ada di Indonesia yang kaya akan warisan budaya. Penelitian sejarah menyebutkan bahwa penduduk awal Sumatera Selatan berasal dari tiga pusat pegunungan utama, membentuk kelompok etnis sepanjang sungai-sungai seperti Komering, Ogan, Lematang, Lakitan, Rambang, Kikim, dan Musi. Pemetaan aksara dan bahasa adalah menggambarkan persebaran berbagai bahasa dan aksara di Sumatera Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan sebaran secara geografis aksara dan bahasa yang akan dipetakan dengan menggunakan aplikasi *Quantum GIS* (Q-GIS) dengan menggunakan algoritma *Prototype*. Penelitian ini diharapkan terciptanya sebuah *website* yang menggambarkan persebaran aksara dan bahasa yang ada di Sumatera Selatan dengan tepat.

Kata Kunci : Pemetaan Aksara, Bahasa Sumatera Selatan

KATA PENGANTAR

Penulis ingin menyampaikan ungkapan terima kasih dan rasa syukur kepada Allah SWT, yang dengan rahmat dan karunia-Nya, penulis berhasil menyelesaikan laporan penelitian ini. Harapannya, laporan penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi semua pembaca. Proses pembuatan laporan ini juga merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) dari Fakultas Sains Teknologi, Program Studi Informasi di Universitas Bina Darma.

Penulis juga ingin menyampaikan apresiasi yang tak terhingga kepada semua pihak dan teman-teman yang telah membantu dalam penyusunan laporan penelitian ini. Terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada:

1. Kedua Orang Tua saya yakni Bpk.Edy Saleh dan Ibu.Siti Khotimah S.Pd yang selalu senantiasa mendukung dan memberikan donatur untuk menyelesaikan kewajiban saya sebagai mahasiswa yakni dengan lulus tepat waktu,
2. Bu Rektor Universitas Bina Darma yaitu Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M.
3. Bu Dr. Yesi Novaria Kunang, S.T., M.Kom. dan bapak Ilman Zuhri Yadi, M.M., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang senantiasa membantu, menasehati dan membimbing saya selama penelitian.
4. Kepada seorang kekasih dan juga calon ibu dari anak anak saya kelak yang bernama Nikma yang senantiasa membantu dalam menyelesaikan laporan ini
5. Kepada teman teman seperjuangan yang tergabung dalam grup whatsapp Bby yang selalu senantiasa melakukan hal-hal diluar akal pikiran manusia sehingga menghindarkan dari gangguan kejiwaan yang disebabkan oleh laporan ini

6. Pak Novri Hadinata M.Kom dan Ibu Tri Oktarina M.Kom selaku dosen penguji yang telah membimbing dan menasehati saya.

Penulis menutup kata pengantar dengan mengungkapkan permohonan maaf yang tulus apabila terdapat kesalahan atau kekeliruan. Sekian.

Palembang 20 Agustus 2024

Aji Nugraha Saleh

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II.....	4
2.1 Pemetaan.....	4
2.4 Quantum Gis (Q-Gis)	4
2.3 Aksara Ulu.....	5
2.3 Manuskrip Sumatera Selatan	6
2.4 Bahasa	7
2.5 Penelitian Terdahulu.....	12
BAB III	16
3.1 Alat dan Bahan	16
3.2 Flowchart.....	16
3.2.1 Studi Literatur	17
3.2.2 Pengumpulan Kebutuhan.....	17
3.2.3 Desain Sistem.....	17
3.2.4 Pembuatan <i>Prototype</i>	18

3.2.5	Evaluasi <i>Prototype</i>	18
3.2.6	Pembuatan Produk Sebenarnya.....	18
3.2.7	Pengujian Produk.....	18
3.2.8	Implementasi.....	19
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		20
4.1	Desain Sistem.....	20
4.1	Menu Login Admin	20
4.2	Halaman Penambahan Data Admin	21
4.3	Halaman Penambahan Data Gambar.....	22
4.4	Halaman Penambahan Data Aksara dan Bahasa	22
4.5	Halaman Tampilan Dashboard	23
4.6	Halaman Tampilan Data Aksara dan Bahasa.....	23
4.7	Halaman Tampilan Gambar Artefact Aksara.....	24
4.8	Tampilan Data Aksara dan Bahasa.....	24
PENUTUP.....		26
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran	26
Daftar Pustaka		28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peta Bahasa Daerah Sumatera Selatan	12
Gambar 3. 1 Flowchart	17
Gambar 4. 1 Desain Sistem.....	20
Gambar 4. 2 Halaman Login	21
Gambar 4. 3 Halaman Penambah Data Admin	21
Gambar 4. 4 Halaman Penambah Data Aksara.....	22
Gambar 4. 5 Penambah Data Aksara dan Bahasa.....	22
Gambar 4. 6 Tampilan Dashboard	23
Gambar 4. 7 Tampilan Data Aksara	23
Gambar 4. 8 Tampilan Gambar Artefact Aksara	24
Gambar 4. 9 Tampilan Data Aksara Dan Bahasa	24

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian terdahulu

