

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PETA PERSEBARAN  
SUKU DI PAPUA BARAT BERBASISKAN WEB**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ahmad Syarif**

**10.11.3598**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PETA PERSEBARAN  
SUKU DI PAPUA BARAT BERBASISIKAN WEB**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Ahmad Syarif**

**10.11.3598**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PETA  
PERSEBARAN SUKU DI PAPUA BARAT  
BERBASISKAN WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ahmad Syarif**

**10.11.3598**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 11 Februari 2014

Dosen Pembimbing,



**Sudarmawan, MT**

**NIK. 190302035**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFI PETA  
PERSEBARAN SUKU DI PAPUA BARAT  
BERBASISKAN WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ahmad Syarif**

**10.11.3598**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 18 Januari 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudaryatno, Drs. MM**  
**NIK. 190302029**

**Hanif Al Fatta, M.Kom**  
**NIK. 190302096**

**Windha Mega PD, M.Kom**  
**NIK. 190302185**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 18 Februari 2014

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya di dalam skripsi ini juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Februari 2014

Ahmad Syarif

10.11.3598

## HALAMAN MOTTO

“Di balik rencana manusia yang rapi, terdapat rencana Allah yang lebih rapi”,



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu skripsi ini saya persembahkan dengan rasa syukur dan terima kasih yang besar kepada:

1. **Allah SWT** yang telah menyusun rencana yang rapih kepada penulis, sehingga mampu menuntaskan skripsi ini.
2. Bapak **Sudarmawan, MT** selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis selama pengerjaan skripsi ini.
3. **Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Papua Barat** yang bersedia memberikan datanya kepada penulis.
4. **Kedua Orang Tua Penulis dan Keluarga** yang selalu memberikan semangat dan do'a.
5. **Para Anggota Galaxy Kost** yang selalu memberikan semangat dan keceriaan selama penulis mengerjakan skripsi.
6. Dan orang-orang terkasih yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan semangat dan dukungan baik secara materi maupun non-materi.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **Pembuatan Sistem Informasi Geografi Peta Persebaran Suku Di Papua Barat Berbasis Web** dengan baik dan tepat waktu.

Penulisan laporan ini merupakan kelengkapan dan pemenuhan dari salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana.

Dalam menyelesaikan pembuatan analisis dan laporan Tugas Akhir ini, penulis telah banyak menerima bimbingan, saran dan masukan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun secara tidak langsung. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada Bapak **Sudarmawan, MT.** selaku dosen pembimbing.

Penulis menyadari bahwa implementasi dan laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sekalian. Semoga penelitian ini dapat memberikan tambahan pengetahuan dan manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 13 Februari 2014

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI</b> .....	i
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>INTISARI</b> .....	xx
<b>ABSTRACT</b> .....	xxi
<b>BAB I</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
1.8 Penjadwalan Kegiatan Penelitian.....	8
<b>BAB II</b> .....	9
2.1 Definisi Sistem, Informasi dan Sistem Informasi.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem.....	9
2.1.2 Pengertian Informasi.....	10
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.2 Komponen Sistem Informasi.....	11
2.3 Konsep Dasar Website.....	13
2.3.1 Pengertian Website.....	13

2.3.2 Domain Name Server (DNS) .....	15
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis .....	16
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Geografis .....	16
2.4.2 Sistem Informasi Geografis .....	17
2.4.3 Komponen Dasar SIG .....	18
2.4.4 Konsep Data Spasial dan Non-Spasial.....	19
2.5 Konsep Perancangan Sistem .....	20
2.5.1 Flowchart .....	20
2.5.2 Diagram Konteks .....	25
2.5.3 Data Flow Diagram .....	26
2.6 Konsep Database dan Perancangan Sistem.....	29
2.6.1 Pengertian.....	29
2.6.2 Entity Relationship Diagram.....	30
2.6.3 Structured Query Language (SQL) .....	31
2.6.4 Perancangan Database.....	33
2.7 Perangkat Untuk Membangun WebGIS .....	35
2.7.1 Perangkat Lunak Pengembangan dan Desain Web.....	35
2.7.2 Perangkat Lunak Pengembangan Peta .....	36
2.7.3 Perangkat Lunak Pengembangan Data Spasial Peta Digital.....	39
2.7.4 Bahasa Pemrograman Pengembangan Web.....	40
2.7.5 Perangkat Lunak Pembangun Database.....	41
2.7.6 Perangkat Lunak Server Lokal.....	42
<b>BAB III.....</b>	<b>45</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	45
3.2 Analisis Sistem.....	45
3.2.1 Analisis kelemahan Sistem .....	45
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	47
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	51
3.3 Perancangan sistem.....	61
3.3.1 Context diagram.....	61
3.3.2 DFD Level 0.....	61

3.3.3 Perancangan Database.....	63
3.3.4 Tabel.....	64
3.3.5 Relasi Tabel.....	65
3.3.6 Rancangan Tabel.....	66
3.4 Desain Antar Muka .....	71
3.4.1 Struktur WebGIS.....	71
3.4.2 Interface Admin .....	72
3.4.3 Interface Pengunjung .....	85
<b>BAB IV</b> .....	<b>92</b>
4.1 Implementasi Proses Olah Data Kabupaten.....	94
4.2 Implementasi Proses Olah Data Suku .....	100
4.3 Implementasi Proses Olah Data Subsuku .....	114
4.4 Implementasi Proses Olah Data Kebudayaan .....	121
4.5 Implementasi Proses Olah Data Tahun .....	129
4.6 Implementasi Proses Olah Data Admin .....	133
4.7 Implementasi Proses Olah Data Komentar .....	139
4.8 Implementasi Proses Tampil Tabel.....	148
4.9 Implementasi Proses Tampil Diagram.....	152
4.10 Implementasi Proses Download File.....	155
4.11 Implementasi Proses Tampil Artikel Kebudayaan.....	156
4.12 Implementasi Proses Tampil Peta.....	158
4.12 Implementasi Proses Cetak Laporan.....	161
<b>BAB V</b> .....	<b>166</b>
5.1 Kesimpulan .....	166
5.2 Saran.....	167
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>168</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian.....	8
Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	22
Tabel 2.2 Elemen DFD Dan Lambangnya.....	27
Tabel 2.3 Lambang ERD.....	30
Tabel 3.1 Analisis SWOT.....	46
Tabel 3.2 Rincian Biaya Pembuatan Web.....	53
Tabel 3.3 Hasil Perhitungan Analisis Biaya Dan Manfaat.....	60
Tabel 3.4 Tabel Admin.....	66
Tabel 3.5 Tabel Kabupaten.....	66
Tabel 3.6 Tabel Suku.....	67
Tabel 3.7 Tabel Sebaran.....	67
Tabel 3.8 Tabel Subsuku.....	68
Tabel 3.9 Tabel Tahun.....	68
Tabel 3.10 Tabel Komentar.....	69
Tabel 3.11 Tabel Kebudayaan.....	70
Tabel 3.12 Tabel Download.....	70

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Context Diagram .....	61
Gambar 3.2 DFD level 0 .....	62
Gambar 3.3 ERD .....	63
Gambar 3.4 Relasi Tabel .....	65
Gambar 3.5 Struktur Webgis .....	71
Gambar 3.6 Form Login .....	72
Gambar 3.7 Halaman Home Admin .....	72
Gambar 3.8 Halaman View Kabupaten .....	73
Gambar 3.9 Halaman View Suku .....	73
Gambar 3.10 Halaman View Sebaran .....	74
Gambar 3.11 Halaman View Subsuku .....	74
Gambar 3.12 Halaman View Kebudayaan .....	75
Gambar 3.13 Halaman View Tahun .....	75
Gambar 3.14 Halaman View Komentar .....	76
Gambar 3.15 Halaman View Download .....	76
Gambar 3.16 Halaman View Admin .....	77
Gambar 3.17 Form Input Kabupaten .....	78
Gambar 3.18 Form Input Suku .....	78
Gambar 3.19 Form Input Sebaran .....	79
Gambar 3.20 Form Input Subsuku .....	79
Gambar 3.21 Form Input Kebudayaan .....	80
Gambar 3.22 Form Input tahun .....	80

Gambar 3.23 Form Input Download .....	81
Gambar 3.24 Form Input Admin.....	81
Gambar 3.25 Form Edit Kabupaten .....	82
Gambar 3.26 Form Edit Suku .....	82
Gambar 3.27 Form Edit Sebaran.....	83
Gambar 3.28 Form Edit Subsuku.....	83
Gambar 3.29 Form Edit Kebudayaan.....	84
Gambar 3.30 Form Edit Admin .....	84
Gambar 3.31 Halaman Home Pengunjung.....	85
Gambar 3.32 Halaman Peta .....	86
Gambar 3.33 Halaman Tabel .....	87
Gambar 3.34 Halaman Diagram .....	88
Gambar 3.35 Halaman Artikel .....	89
Gambar 3.36 Halaman Komentar .....	90
Gambar 3.37 Halaman Download.....	91
Gambar 4.1 Interface Login .....	92
Gambar 4.2 Script Login.....	92
Gambar 4.3 Halaman Home Admin.....	93
Gambar 4.4 Proses Input Kabupaten.....	94
Gambar 4.5 Script Input Kabupaten.....	94
Gambar 4.6 Input Kabupaten Berhasil.....	95
Gambar 4.7 Tabel Kabupaten .....	95
Gambar 4.8 Peringatan Data Kabupaten Sudah Ada .....	96
Gambar 4.9 Data Kabupaten Belum Lengkap .....	96
Gambar 4.10 Proses Edit Kabupaten .....	97

Gambar 4.11 Script Edit Kabupaten .....	97
Gambar 4.12 Edit Kabupaten Berhasil.....	98
Gambar 4.13 Update Tabel Kabupaten.....	98
Gambar 4.14 Data Edit Kabupaten Belum Lengkap.....	99
Gambar 4.15 Data Kabupaten Sebelum Dihapus.....	99
Gambar 4.16 Script Hapus Data Kabupaten .....	99
Gambar 4.17 Data Kabupaten Berhasil Dihapus .....	100
Gambar 4.18 Peringatan Penghapusan Data Kabupaten.....	100
Gambar 4.19 Proses Input Data Suku .....	101
Gambar 4.20 Script Input Data Suku .....	101
Gambar 4.21 Input Data Suku Berhasil .....	102
Gambar 4.22 Data Tersimpan di Tabel Suku.....	103
Gambar 4.23 Peringatan Data Suku Sudah Ada .....	103
Gambar 4.24 Data Input Suku Belum Lengkap .....	103
Gambar 4.25 Proses Edit Data Suku .....	103
Gambar 4.26 Script Edit Suku .....	104
Gambar 4.27 Edit Suku Berhasil.....	105
Gambar 4.28 Update Data pada Table Suku.....	105
Gambar 4.29 Peringatan Data Edit Suku Belum Lengkap.....	105
Gambar 4.30 Proses Hapus Data Suku .....	106
Gambar 4.31 Script Hapus Data Suku .....	106
Gambar 4.32 Proses Penghapusan Data Suku Berhasil .....	107
Gambar 4.33 Konfirmasi Hapus Data Suku.....	107
Gambar 4.34 Proses Input Data Sebaran .....	107
Gambar 4.35 Script Input Data Sebaran .....	108

Gambar 4.36 Input Data Sebaran Berhasil.....	109
Gambar 4.37 Tabel Sebaran .....	109
Gambar 4.38 Peringatan Data Sebaran Sudah Ada.....	109
Gambar 4.39 Data Sebaran Yang Diinputkan Belum Lengkap .....	110
Gambar 4.40 Proses Edit Data Sebaran .....	110
Gambar 4.41 Script Edit Data Sebaran .....	111
Gambar 4.42 Edit Data Sebaran Berhasil .....	112
Gambar 4.43 Tabel Edit Sebaran .....	112
Gambar 4.44 Data Edit Sebaran Belum Lengkap .....	112
Gambar 4.45 Proses Hapus Data Sebaran.....	113
Gambar 4.46 Script Hapus Data Sebaran.....	113
Gambar 4.47 Data Sebaran Berhasil Dihapus.....	114
Gambar 4.48 Konfirmasi Hapus Data Sebaran .....	114
Gambar 4.49 Proses Input Data Subsuku.....	114
Gambar 4.50 Script Input Data Subsuku.....	115
Gambar 4.51 Input Data Subsuku Berhasil.....	115
Gambar 4.52 Tabel Subsuku .....	115
Gambar 4.53 Peringatan Data Subsuku Sudah Ada.....	116
Gambar 4.54 Data Subsuku Belum Lengkap .....	116
Gambar 4.55 Proses Edit Data Subsuku .....	117
Gambar 4.56 Script Edit Data Subsuku .....	117
Gambar 4.57 Edit Data Subsuku Berhasil.....	118
Gambar 4.58 Update Data Pada Tabel Subsuku .....	118
Gambar 4.59 Data Edit subsuku Belum Lengkap.....	119
Gambar 4.60 Proses Hapus Data Subsuku .....	119



Gambar 4.61 Script Hapus Data Subsuku.....	120
Gambar 4.62 Data Subsuku Berhasil Dihapus .....	120
Gambar 4.63 Konfirmasi Hapus Data Subsuku .....	121
Gambar 4.64 Proses Input Data Kebudayaan .....	121
Gambar 4.65 Script Input Data Kebudayaan .....	122
Gambar 4.66 Input Data Kebudayaan Berhasil.....	123
Gambar 4.67 Tabel Kebudayaan.....	123
Gambar 4.68 Peringatan Data Kebudayaan Sudah Ada .....	123
Gambar 4.69 Data Kebudayaan Berhasil Diinputkan.....	124
Gambar 4.70 Proses Edit Data Kebudayaan .....	124
Gambar 4.71 Script Edit Data Kebudayaan .....	125
Gambar 4.72 Edit Data Kebudayaan Berhasil .....	126
Gambar 4.73 Update Tabel Kebudayaan .....	126
Gambar 4.74 Edit Data Kebudayaan Belum Lengkap.....	127
Gambar 4.75 Proses Hapus Data Kebudayaan.....	127
Gambar 4.76 Script Hapus Data Kebudayaan .....	129
Gambar 4.77 Hapus Data Kebudayaan Berhasil.....	130
Gambar 4.78 Konfirmasi Hapus Data Kebudayaan.....	130
Gambar 4.79 Proses Input Data Tahun .....	130
Gambar 4.80 Script Input Data Tahun .....	131
Gambar 4.81 Input Data Tahun Berhasil .....	132
Gambar 4.82 Tabel Tahun.....	132
Gambar 4.83 Input Data tahun Sudah Ada .....	132
Gambar 4.84 Input Data Tahun Belum Lengkap.....	133
Gambar 4.85 Proses Hapus Data Tahun .....	133

Gambar 4.86 Script Hapus Data Tahun .....	133
Gambar 4.87 Hapus Data Tahun Berhasil.....	134
Gambar 4.88 Proses Input Data Admin .....	134
Gambar 4.89 Script Input Data Admin .....	135
Gambar 4.90 Input Data Admin Berhasil .....	136
Gambar 4.91 Tabel Admin.....	136
Gambar 4.92 Peringatan Data Admin Sudah Ada .....	136
Gambar 4.93 Peringatan Data Admin Belum Lengkap .....	137
Gambar 4.94 Proses Edit Data Admin .....	137
Gambar 4.95 Script Edit Data Admin .....	138
Gambar 4.96 Edit Data Admin Berhasil .....	139
Gambar 4.97 Update Tabel Admin .....	139
Gambar 4.98 Peringatan Data Edit Admin Belum Lengkap.....	139
Gambar 4.99 Proses Hapus Data Admin .....	140
Gambar 4.100 Script Hapus Data Admin .....	140
Gambar 4.101 Hapus Data Admin Berhasil.....	141
Gambar 4.102 Proses Hapus Data Komentar.....	141
Gambar 4.103 Script Hapus Data Komentar .....	142
Gambar 4.104 Hapus Data Komentar Berhasil.....	142
Gambar 4.105 Proses Input File Download .....	143
Gambar 4.106 Script Input File Download .....	143
Gambar 4.107 Input File Download Berhasil .....	144
Gambar 4.108 Tabel Download .....	144
Gambar 4.109 Peringatan Data File Download Sudah Ada.....	145
Gambar 4.110 Peringatan Data File Download Belum Lengkap.....	145

Gambar 4.111 Proses Hapus File Download .....	146
Gambar 4.112 Script Hapus File Download .....	146
Gambar 4.113 Hapus Data File Download Berhasil.....	147
Gambar 4.114 Proses Kirim Komentar.....	147
Gambar 4.115 Script Kirim Komentar.....	148
Gambar 4.116 View Komentar .....	149
Gambar 4.117 Tabel Komentar.....	149
Gambar 4.118 Peringatan Data Komentar Belum Lengkap .....	150
Gambar 4.119 Script Tampil Tabel Berdasarkan Kabupaten .....	150
Gambar 4.120 View Tabel Penyebaran Suku .....	151
Gambar 4.121 Script Tampil Tabel Berdasarkan Tahun .....	151
Gambar 4.122 View Tabel Penyebaran Suku .....	152
Gambar 4.123 View Peta .....	153
Gambar 4.124 View Tabel Suku.....	153
Gambar 4.125 View Tabel Subsuku .....	154
Gambar 4.126 Script Tampil Diagram Berdasarkan Kabupaten .....	154
Gambar 4.127 Script Tampil Diagram.....	155
Gambar 4.128 Tampil Diagram Berdasarkan Kabupaten .....	155
Gambar 4.129 Script Tampil Diagram Berdasarkan Tahun.....	156
Gambar 4.130 Script Tampil Diagram.....	156
Gambar 4.131 Tampil Diagram Berdasarkan Tahun .....	157
Gambar 4.132 Halaman Download.....	157
Gambar 4.133 Script Download File .....	158
Gambar 4.134 Tampilan Download File.....	158
Gambar 4.135 Halaman Artikel .....	159

Gambar 4.136 Halaman Baca Artikel .....	159
Gambar 4.137 Script Tampil Artikel .....	160
Gambar 4.138 Halaman Peta.....	161
Gambar 4.139 Script Pada Halaman session.php.....	162
Gambar 4.140 Script Pada Halaman peta.php .....	162
Gambar 4.141 Script Untuk Memilih Tahun .....	162
Gambar 4.142 Script Proses Tampil Peta .....	163
Gambar 4.143 Halaman View Sebaran.....	164
Gambar 4.144 Script Cetak Laporan Sebaran Suku.....	165
Gambar 4.145 Laporan Sebaran Suku .....	166
Gambar 4.146 Halaman View Komentar.....	167
Gambar 4.147 Script Cetak Laporan Komentar.....	167
Gambar 4.148 Laporan Komentar.....	168

## INTISARI

Papua merupakan pulau paling timur dari negara Indonesia. Keberadaannya yang jauh di sana, ternyata menyimpan sejuta pesona alam. Kekayaan alam yang melimpah dengan keadaan alamnya yang indah merupakan aset penting yang harus dijaga dan dilestarikan. Selain memiliki kekayaan alam yang melimpah, papua juga memiliki beraneka ragam keunikan yang membuat papua dikenal tidak hanya di negara sendiri bahkan ke mancanegara. Salah satu keunikan yang begitu mempesona adalah keberadaan suku dan budaya yang jumlahnya sangat beraneka ragam. Namun, dari sekian banyak suku serta budaya yang ada hanya beberapa saja yang terkenal, diantaranya suku Asmat, Ka moro, Dani, dan Sentani yang dikenal dengan tribal arts nya yang indah.

Melihat kurangnya antusias bangsa Indonesia untuk mengenal bangsanya sendiri, maka perlu adanya usaha untuk mengeksplorasi keberadaan suku-suku serta budaya yang ada di tanah papua. Untuk itu saya akan merancang sebuah sistem informasi berbasis web yang menyajikan peta penyebaran suku yang ada di tanah papua (dalam hal ini papua barat).

Diharapkan dengan adanya WebGIS (*Geographic Information System*) ini akan menambah wawasan kebangsaan kita serta mampu menarik para wisatawan untuk mengenal dan melestarikan suku serta budaya yang ada di tanah papua.

**Kata Kunci:** GIS (*Geographic Information System*), WebGIS.

## **ABSTRACT**

*Papua is the eastern-most island of the Republic of Indonesia. Being that far away, turned out to save a million charm of nature. Abundant natural resources with the beautiful natural state is an important asset that must be protected and preserved. Besides having abundant natural resources, Papua also has a wide range of uniqueness that makes papua known not only in their own country and even to foreign countries. One of the unique so fascinating is the existence of a number of tribes and culture is very diverse. However, of the many tribes and cultures that exist only a few are known, including the Asmat, Ka moro, Dani, and Sentani known by his tribal arts beautiful.*

*Seeing the lack of enthusiasm of the Indonesian nation to recognize its own nation, it is necessary to attempt to explore the existence of tribes and cultures in the land of Papua. For that I will be designing a web-based information system that present the deployment of the tribes of Papua (West Papua in this case).*

*It is expected that this will increase the GIS Web nationalism insight and be able to attract the tourists to recognize and preserve the ethnic and culture in the land of Papua.*

**Keywords:** *GIS (Geographic Information System), WebGIS.*