

DAFTAR EUSI

ABSTRAK	i
PANGJAJAP	iv
TAWIS NUHUN	v
DAPTAR EUSI	vii
DAPTAR BAGAN	xv
DAPTAR GAMBAR	xvi
DAPTAR TABÉL	xx
DAPTAR GRAFIK	xxi
DAPTAR SINGETAN	xxii
DAPTAR LAMPIRAN	xxiii

BAB I BUBUKA

1.1 Kasang Tukang Masalah	1
1.2 Watesan jeung Rumusan Masalah	8
1.2.1 Watesan Masalah	8
1.2.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Panalungtikan	8
1.4 Mangpaat Panalungtikan	9
1.5 Sistematika Penulisan	10

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Multimédia	11
2.1.1 Wangenan Multimédia	11
2.1.2 Rupa-rupa Multimédia	14
2.1.3 Pungsi Multimédia	15
2.2 Multimédia Pangajaran	16

2.2.1	Wangenan Multimédia Pangajaran	16
2.2.2	Rupa-rupa Multimédia Pangajaran	21
2.2.3	Prinsip Multimédia Pangajaran	29
2.2.4	Pungsi jeung Mangpaat Multimédia Pangajaran	31
2.2.4.1	Pungsi Multimédia Pangajaran	31
2.2.4.2	Mangpaat Multimédia Pangajaran	31
2.3	Tiori Diajar dina Multimédia Pangajaran	35
2.3.1	Tiori Béhavioristik	36
2.3.2	Tiori Kognitif	36
2.3.3	Tiori Konstruktivistik	37
2.4	Nulis	38
2.4.1	Wangenan Nulis	39
2.4.2	Pungsi Nulis	40
2.4.3	Tujuan Nulis	40
2.4.4	Tujuan Pangajaran Nulis	42
2.5	Multimédia Pangajaran Salaku Alat Pikeun	42
	Ningkatkeun Kamampuh Nulis Guguritan Sunda	
2.6	Guguritan	46
2.6.1	Wangenan Guguritan	46
2.6.2	Ciri-ciri Guguritan	47
2.6.3	Unsur-unsur Guguritan	47
2.6.3.1	Eusi Guguritan	48
2.6.3.2	Unsur Basa	48
2.6.3.3	Unsur Pupuh	48
2.7	Panalungtikan Samemehna	51
2.8	Kalungguhan Tioritis Panalungtikan	52
2.8.1	Raraga Mikir	52
2.8.2	Hipotesis	53

BAB III MÉTODE PANALUNGTIKAN

3.1	Métode Panalungtikan	54
3.2	Disain Panalungtikan	56
3.3	Sumber Data jeung Lokasi Panalungtikan	57
3.3.1	Sumber Data	57
3.3.2	Lokasi Panalungtikan	57
3.4	Instrumén Panalungtikan	58
3.4.1	Instrumen Prétés	58
3.4.2	Instrumen Postés	59
3.6	Téhnik Ngumpulkeun Data	60
3.6	Téhnik Ngolah Data	61
3.6.1.1	Méré Peunteun	63
3.6.1.2	Uji Sipat Data	64
3.6.1.2.1	Uji Normalitas	64
3.6.1.2.2	Uji Homogénitas	67
3.6.3.2.3	Uji Gain	68
3.6.3.2.4	Uji Hipotésis	68
3.6	Variabel Panalungtikan	70

BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Hasil Panalungtikan	71
4.1.1	Prosés Pangajaran Nulis Guguritan Makéna Multimédia	73
4.1.1.1	Prosés Makéna Multimédia pikeun Méré Perlakuan	73
	(<i>Treatmen</i>) Atawa Saméméh Lumangsungna Tés	
4.1.1.2	Prosés dina Makéna Multimédia Ngagurit pikeun	79

	Prosés Nulis Guguritan	
4.1.2	Kamampuh Nulis Guguritan Saméméh Makéna Multimédia	103
4.1.2.1	Kamampuh Nulis Guguritan Prétés Kahiji	103
4.1.2.2	Kamampuh Nulis Guguritan Prétés Kadua	107
4.1.2.3	Kamampuh Nulis Guguritan Prétés Katilu	110
4.1.2.4	Kamampuh Rata-rata Nulis Guguritan Prétés kahiji nepi Prétés katilu	113
4.1.3	Kamampuh Nulis Guguritan Sabada Makéna Multimédia	115
4.1.3.1	Kamampuh Nulis Guguritan Postes Kahiji	115
4.1.3.2	Kamampuh Nulis Guguritan Makéna Multimédia Postés Kadua	118
4.1.3.3	Kamampuh Nulis Guguritan Makéna Multimédia Postés Katilu	121
4.1.3.4	Kamampuh Rata-rata Nulis Guguritan Makéna Multimédia Postés kahiji nepi Postés katilu	124
4.1.3.5	Kamampuh Rata-rata Prétés jeung Postés Nulis Guguritan	126
4.1.4	Uji Sipat Data	128
4.1.4.1	Uji Normalitas Peunteun Prétés	128
4.1.4.2	Uji Normalitas Peunteun Postés	133
4.1.4.3	Uji Homogénitas	137
4.1.6	Uji Gain	138
4.1.7	Uji Hipotésis	140
4.1.8	Pedaran Hasil Panalungtikan	143

BAB V KACINDEKAN JEUNG SARAN

5.1 Kacindekan	168
5.2 Saran	169
DAFTAR PUSTAKA	170
LAMPIRAN-LAMPIRAN	175
RIWAYAT HIDUP	

DAPTAR BAGAN

Bagan	2.1	Rupa-rupa Multimédia Pangajaran	27
Bagan	2.2	Unsur-unsur Guguritan	47
Bagan	2.3	Raraga Mikir	53

DAPTAR GAMBAR

Gambar 4.1	<i>icon desktop Focusky</i>	74
Gambar 4.2	<i>icon Focusky</i>	74
Gambar 4.3	<i>Tampilan Focusky slide kahiji</i>	75
Gambar 4.4	<i>Tampilan Focusky slide kadua</i>	75
Gambar 4.5	<i>tampilan Keyboard</i>	76
Gambar 4.6	<i>tampilan Mouse</i>	76
Gambar 4.7	<i>Tampilan Pointer Control</i>	77
	<i>Tampilan Focusky slide</i>	77
Gambar 4.8	katilu	
Gambar 4.9	<i>Tampilan Focusky slide kagenep</i>	78
Gambar 4.10	<i>Tampilan Focusky slide kasapuluh</i>	78
	<i>Tampilan Focusky slide kaopat</i>	79
Gambar 4.11	belas	
Gambar 4.12	<i>icon desktop aplikasi Ngagurit</i>	80
Gambar 4.13	<i>icon aplikasi Ngagurit</i>	80
Gambar 4.14	<i>Login User Aplikasi Ngagurit</i>	81
Gambar 4.15	<i>Login User Aplikasi Ngagurit</i>	81
	<i>Menu Utama Aplikasi</i>	82
Gambar 4.16	Ngagurit	
Gambar 4.17	<i>Setting Profile Aplikasi Ngagurit</i>	83

Gambar 4.18	<i>Setting Password Aplikasi Ngagurit</i>	84
Gambar 4.19	Kaca Pupuh Aplikasi Ngagurit	84
	Tambah	85
Gambar 4.20	Pupuh	
Gambar 4.21	Icon Tambah Pupuh	85
	Pilihan Tambah	86
Gambar 4.22	Pupuh	
Gambar 4.23	Pilihan Jumlah Pada dina Tambah Pupuh	87
Gambar 4.24	Kaca Nu Make (<i>User</i>) dina Aplikasi Ngagurit	88
Gambar 4.25	Kaca Pikeun Nambahan Tema Pupuh	88
Gambar 4.26	Pilihan Tambah Tema Pupuh	89
	Kaca Pikeun Nambahan Gambar dina Aplikasi	90
Gambar 4.27	Ngagurit	
Gambar 4.28	Pilihan Pikeun Nambahan Gambar	90
	Kaca Pikeun Ningali Niléy Hasil	91
Gambar 4.29	Ngagurit	
Gambar 4.30	Kaca dina Aplikasi Ngagurit nu Eusina Data Niléy	92
Gambar 4.31	Data Niléy Siswa	92
Gambar 4.32	Hasil Guguritan Siswa	93
Gambar 4.33	Kriteria Penteun	93
	Kaca Hasil Guguritan	94
Gambar 4.34	Siswa	
	Kaca <i>Login</i>	95
Gambar 4.35	<i>User</i>	
Gambar 4.36	Kaca <i>Form Pendaftaran</i>	96
	Kaca Bérés	97
Gambar 4.37	Ngadaftar	
Gambar 4.38	Kaca <i>Login</i>	98

		<i>User</i>	
Gambar	4.39	Kaca Utama Aplikasi Ngagurit Siswa	98
		Kaca <i>Item</i>	99
Gambar	4.40	Guguritan	
		Data dina Kaca <i>Item</i>	99
Gambar	4.41	Guguritan	
Gambar	4.42	Kaca <i>Item Edit Profile</i>	99
		Kaca Tampilan <i>Edit</i>	100
Gambar	4.43	<i>Profile</i>	
		Kaca Tampilan <i>Setting</i>	100
Gambar	4.44	Pasword	
		<i>Item</i> Daptar Pilihan	101
Gambar	4.45	Pupuh	
		Kaca Nulis	101
Gambar	4.46	Guguritan	
		<i>Item Simpan</i> Hasil	102
Gambar	4.47	Guguritan	
Gambar	4.48	<i>Laporan Berhasil Simpan</i> Guguritan	102
Gambar	4.49	Kaca Bérés Nulis Guguritan	103
Gambar	4.50	Conto Guguritan Prétés kahiji dina Aspék	144
		Hubungan Eusi	
Gambar	4.51	Conto Guguritan Prétés Kadua dina Aspék	145
		Hubungan Eusi	
Gambar	4.52	Conto Guguritan Prétés katilu dina Aspék	145
		Hubungan Eusi	
Gambar	4.53	Conto Guguritan Postés kahiji dina Aspék	146
		Hubungan Eusi	
Gambar	4.54	Conto Guguritan Postés kadua dina Aspék	147

		Hubungan Eusi		
Gambar	4.55	Conto Guguritan Postés katilu dina Aspék	.....	147
		Hubungan Eusi		
Gambar	4.56	Conto Guguritan Prétés kahiji dina Aspék	.....	149
		Hubungan Antar Pada		
Gambar	4.57	Conto Guguritan Prétés Kadua dina Aspék	.....	149
		Hubungan Antar Pada		
Gambar	4.58	Conto Guguritan Prétés katilu dina Aspék	.....	150
		Hubungan Antar Pada		
Gambar	4.59	Conto Guguritan Postés kahiji dina Aspék	.....	150
		Hubungan Antar Pada		
Gambar	4.60	Conto Guguritan Postés Kadua dina Aspék	.....	151
		Hubungan Antar Pada		
Gambar	4.61	Conto Guguritan Postés Katilu dina Aspék	.....	152
		Hubungan Antar Pada		
Gambar	4.62	Conto Guguritan Prétés kahiji dina Aspék	.....	153
		Guru Lagu		
Gambar	4.63	Conto Guguritan Prétés kadua dina Aspék	.....	154
		Guru Lagu		
Gambar	4.64	Conto Guguritan Prétés katilu dina Aspék	.....	155
		Guru Lagu		
Gambar	4.65	Conto Guguritan Postés kahiji dina Aspék	.....	155
		Guru Wilangan		
Gambar	4.66	Conto Guguritan Postés kadua dina Aspék	.....	156
		Guru Wilangan		
Gambar	4.67	Conto Guguritan Postés katilu dina Aspék	.....	157
		Guru Wilangan		
Gambar	4.68	Conto Guguritan Prétés kahiji dina Aspék	.....	158

		Watek Pupuh		
Gambar	4.69	Conto Guguritan Prétés kadua dina Aspék	.....	159
		Watek Pupuh		
Gambar	4.70	Conto Guguritan Prétés katilu dina Aspék	.....	159
		Watek Pupuh		
Gambar	4.71	Conto Guguritan Postés kahiji dina Aspék	.....	160
		Watek Pupuh		
Gambar	4.72	Conto Guguritan Postés kadua dina Aspék	.....	161
		Watek Pupuh		
Gambar	4.73	Conto Guguritan Postés katilu dina Aspék	.....	161
		Watek Pupuh		
Gambar	4.74	Conto Guguritan Prétés kahiji dina Aspék	.....	163
		Pilihan Kecap		
Gambar	4.75	Conto Guguritan Prétés kahiji dina Aspék	.....	163
		Pilihan Kecap		
Gambar	4.76	Conto Guguritan Prétés kahiji dina Aspék	.....	164
		Pilihan Kecap		
Gambar	4.77	Conto Guguritan Postés kahiji dina Aspék	.....	165
		Pilihan Kecap		
Gambar	4.78	Conto Guguritan Postés kadua dina Aspék	.....	165
		Pilihan Kecap		
Gambar	4.79	Conto Guguritan Postés katilu dina Aspék	.....	166
		Pilihan Kecap		

DAPTAR TABÉL

Tabél	2.1	Patokan Pupuh	49
Tabél	2.2	Watek Pupuh	50
Tabél	3.1	Disain Single Group Time Series	57
Tabél	3.2	Populasi Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Nagrég	58
Tabél	3.3	Sampel Panalungtikan	59
Tabél	3.4	Pedoman Méré Peunteun NulisGuguritan	63
Tabél	3.5	Rata-rata jeung Standar Déviiasi	66
Tabél	3.6	Perhitungan <i>Chi</i> -Kuadrat	68
Tabél	3.7	Uji Gain	69
Tabél	3.8	Uji Jumlah Rata-rata Prétés jeung Postés	70
Tabél	4.1	Hasil Prétés Kahiji NulisGuguritan	103
Tabél	4.2	Hasil Prétés Kadua NulisGuguritan	107
Tabél	4.3	Hasil Prétés Katilu NulisGuguritan	110
Tabél	4.4	Hasil Peunteun Rata-rata Prétés NulisGuguritan ..	113
Tabél	4.5	Hasil Postés Kahiji NulisGuguritan	115
Tabél	4.6	Hasil Postés Kadua NulisGuguritan	118

Tabél	4.7	Hasil Postés Katilu NulisGuguritan	121
Tabél	4.8	Hasil Peunteun Rata-rata Postés NulisGuguritan	124
Tabél	4.9	Hasil Prétés jeung Postés	127
Tabél	4.10	Peunteun Rata-rata Prétés	128
Tabél	4.11	Rata-rata jeung Standar Déviasi	130
Tabél	4.12	Tabél Perhitungan Chi-Kuadrat	132
Tabél	4.13	Peunteun Rata-rata Postés	133
Tabél	4.14	Rata-rata jeung Standar Déviasi	135
Tabél	4.15	Tabél Perhitungan Chi-Kuadrat	136
Tabél	4.16	Uji Gain NulisGuguritan	138
Tabél	4.17	Uji Hipotésis NulisGuguritan	140

DAPTAR GRAFIK

Grafik	4.1	Skor Rata-rata Unggal Aspek Guguritan Prétés Kahiji	106
Grafik	4.2	Skor Rata-rata Unggal Aspek Guguritan Prétés Kadua	109
Grafik	4.3	Skor Rata-rata Unggal Aspek Guguritan Prétés Katilu	112
Grafik	4.4	Hasil Peunteun Rata-rata Prétés kahiji Nepi prétés Katilu	114
Grafik	4.5	Skor Rata-rata Unggal Aspek Guguritan Postés Kahiji	117
Grafik	4.6	Skor Rata-rata Unggal Aspek Guguritan Postés Kadua	120
Grafik	4.7	Skor Rata-rata Unggal Aspek Guguritan Postés Katilu	123
Grafik	4.8	Hasil Peunteun Rata-rata Postés kahiji Nepi postés Katilu	125
Grafik	4.9	Hasil Peunteun Rata-rata Prétés jeung Postés	126
Grafik	4.10	Kamampuh Rata-rata Aspék Hubungan Eusi jeung Judul	148
Grafik	4.11	Kamampuh Rata-rata Aspék Hubungan Antar Pada jeung Padalisan	153
Grafik	4.12	Kamampuh Rata-rata Aspék Guru Lagu jeung Guru Wilangan	157
Grafik	4.13	Kamampuh Rata-rata Aspék Watek Pupuh	162

Grafik 4.14	Kamampuh Rata-rata Aspék Pilihan Kecap jeung Gaya Basa	167
-------------	--	-----

DAPTAR SINGGETAN

Kc	:	Kaca
Jst	:	Jeung saterusna
Jsb	:	Jeung sajabana
CD		Compact Disc
DVD		Digital Versatile Disc
LAN		Local Area Network (Jaringan Lokal House)
e-book		Élektronik book (buku éléktronik)
IMM		Interactive Multimedia

DAPTAR LAMPIRAN

1	Surat katerangan Pembimbing	176
2	Surat katerangan Panalungtikan	177
3	RPP	178
4	Conto Instrumen	185
5	Instrumen	186