

**TABEL PENGUJIAN**

Nama, Resolusi, Ukuran, Type gambar	hamzahhq, 920 X 534, 84 KB			
Tipe Data	JSON BLOB		JSON Path File	
Parameter	Waktu (milisecond)	Memori (byte)	Waktu (milisecond)	Memori (byte)
Uji 1	372	3677120	378	23577
Uji 2	391	3691000	295	16941
Uji 3	391	3653736	127	12608
Uji 4	380	3664216	130	78368
Uji 5	549	3662664	100	70320
Uji 6	497	3667048	143	86384
Uji 7	471	3672448	205	70416
Uji 8	1202	3658024	117	90136
Uji 9	333	3676872	106	98248
Uji 10	239	3652824	113	94288
Uji 11	832	3665040	123	90296
Uji 12	808	3669800	184	94312
Uji 13	781	3705816	113	78312
Uji 14	1104	106184	96	78376
Uji 15	220	3571760	110	82392
Uji 16	803	3684896	132	78352
Uji 17	735	3688632	137	98352
Uji 18	107	36890	139	90288
Uji 19	1989	10284	136	86432
Uji 20	841	3928760	191	78320
Uji 21	123	3693984	166	98184
Uji 22	113	3669728	142	90336
Uji 23	125	3672096	82	94176
Uji 24	152	3663808	115	90296
Uji 25	135	46148	111	86376
Uji 26	127	3672776	175	79592
Uji 27	672	3683448	123	86336
Uji 28	937	3672000	110	98272
Uji 29	748	3683776	99	12185
Uji 30	577	3707816	75	11906
Uji 31	979	3667720	103	11264
Uji 32	113	3669728	107	11016
Uji 33	226	367877	130	81224

Uji 34	134	367243	121	72856
Uji 35	926	3676824	160	89672
Uji 36	198	366225	127	99936
Uji 37	131	369058	93	88184
Uji 38	135	366459	152	82488
Uji 39	157	367566	70	98784
Uji 40	232	366929	107	83880
Uji 41	585	3669240	128	86696
Uji 42	172	3682640	118	91024
Uji 43	262	3676728	106	88816
Uji 44	102	367522	208	79264
Uji 45	210	3679472	106	88880
Uji 46	149	3665176	82	90000
Uji 47	141	3704968	88	88680
Uji 48	149	3663528	85	83320
Uji 49	155	3673280	98	10362
Uji 50	142	3665344	116	10322
Uji 51	141	3664248	125	10508
Uji 52	232	3709000	120	10583
Uji 53	906	3686032	126	87480
Uji 54	860	3674656	111	89200
Uji 55	509	3672304	112	90112
Uji 56	341	3660192	141	81304
Uji 57	116	3694840	87	97000
Uji 58	129	366535	106	90456
Uji 59	635	3679976	120	98600
Uji 60	479	3691624	113	10072
Uji 61	713	3671824	120	11409
Uji 62	622	3678656	114	11516
Uji 63	400	3662512	94	10304
Uji 64	614	3665968	92	10241
Uji 65	556	3680800	109	11420
Uji 66	517	3680152	121	25640
Uji 67	398	3680472	117	99368
Uji 68	449	3663192	122	10353
Uji 69	528	3702984	222	96432
Uji 70	414	3682232	127	11493
Uji 71	397	3673496	113	11992
Uji 72	479	3691624	90	12052
Uji 73	393	3668392	87	89216
Uji 74	459	3676128	120	86368

Uji 75	376	3675720	124	88936
Uji 76	499	3671016	124	83296
Uji 77	141	3664248	117	87000
Uji 78	593	3664624	114	84968
Uji 79	719	3672496	120	10280
Uji 80	264	3671712	105	98464
Uji 81	619	3677088	99	83544
Uji 82	162	3683480	91	10161
Uji 83	159	3669872	99	81056
Uji 84	397	3670264	160	81160
Uji 85	563	3674976	185	10117
Uji 86	412	3662784	129	81296
Uji 87	426	3684752	119	96744
Uji 88	391	3664592	132	84992
Uji 89	359	3678096	154	96256
Uji 90	433	3686176	91	93912
Uji 91	505	3676016	110	81600
Uji 92	476	3690464	118	82184
Uji 93	416	3668936	114	81256
Uji 94	482	3702472	107	85576
Uji 95	395	3675936	116	86208
Uji 96	408	3672592	164	84280
Uji 97	467	3687560	102	84944
Uji 98	398	3677424	89	89496
Uji 99	405	3668880	85	85552
Uji 100	132	54960	282	290147
<b>Rata - Rata</b>	439.4	3198681.0	126.4	70675.9
<b>Standar Deviasi</b>	298.4	1195720.6	44.8	39941.5

Nama, Resolusi, Ukuran, Type gambar	ainlow, 267 X 204, 23KB.			
Tipe Data	JSON BLOB		JSON Path File	
Parameter	Waktu (milisecond)	Memori (byte)	Durasi (milisecond)	Memori (byte)
Uji 1	109	816296	27	58814
Uji 2	810	837928	56	14200
Uji 3	159	839272	65	13410
Uji 4	126	822272	80	86360
Uji 5	135	825856	88	70416
Uji 6	129	823376	54	74432

Uji 7	159	822872	57	74384
Uji 8	147	790776	51	82384
Uji 9	122	782856	42	94304
Uji 10	322	790808	57	86312
Uji 11	132	790864	57	86344
Uji 12	166	806608	61	70464
Uji 13	158	814736	57	78384
Uji 14	130	814544	53	74400
Uji 15	132	794656	81	74432
Uji 16	141	806632	64	90408
Uji 17	84	794784	54	90392
Uji 18	66	811104	40	98304
Uji 19	75	810624	141	62464
Uji 20	75	811144	57	90216
Uji 21	74	815464	160	90256
Uji 22	78	827840	132	90272
Uji 23	72	811256	78	113232
Uji 24	136	802712	192	116080
Uji 25	96	804016	162	114704
Uji 26	75	796848	95	118112
Uji 27	85	806208	73	87992
Uji 28	76	819544	171	95832
Uji 29	81	712216	119	83664
Uji 30	761	834576	56	83624
Uji 31	101	819536	52	83416
Uji 32	89	803168	152	81632
Uji 33	90	785520	179	76160
Uji 34	90	785512	147	79728
Uji 35	94	785280	102	82360
Uji 36	131	791352	177	90024
Uji 37	217	799168	133	88432
Uji 38	214	795488	105	119968
Uji 39	202	803008	55	120464
Uji 40	163	801120	79	133688
Uji 41	189	798416	52	121192
Uji 42	195	805136	57	80184
Uji 43	433	802664	53	86064
Uji 44	99	828736	53	84192
Uji 45	160	818408	76	94704
Uji 46	133	821160	38	89296
Uji 47	189	798720	677	98648

Uji 48	99	795264	776	319720
Uji 49	132	799672	183	78424
Uji 50	133	799408	421	87368
Uji 51	68	818584	180	78576
Uji 52	84	819216	151	100408
Uji 53	75	821736	152	96232
Uji 54	86	832352	99	94520
Uji 55	220	822456	116	91960
Uji 56	98	803344	404	86184
Uji 57	130	788544	117	84616
Uji 58	127	797160	126	74376
Uji 59	144	791272	178	78416
Uji 60	439	800664	96	102256
Uji 61	182	791424	96	86264
Uji 62	169	792856	113	86368
Uji 63	425	800496	147	78368
Uji 64	210	797128	148	90368
Uji 65	271	790408	481	94312
Uji 66	175	809968	172	94184
Uji 67	187	809880	162	102272
Uji 68	202	814408	148	82248
Uji 69	381	818024	480	86320
Uji 70	439	819328	116	86384
Uji 71	331	805296	175	74448
Uji 72	1002	792960	516	82344
Uji 73	459	794920	122	82408
Uji 74	182	800640	137	102304
Uji 75	171	815304	154	78384
Uji 76	220	827048	143	78416
Uji 77	279	826320	460	98152
Uji 78	211	824304	177	74392
Uji 79	221	820808	173	90160
Uji 80	151	797272	168	94176
Uji 81	209	797456	124	86256
Uji 82	152	783832	98	78400
Uji 83	89	792720	100	86256
Uji 84	100	799256	132	82400
Uji 85	136	790368	481	95288
Uji 86	125	795424	434	91288
Uji 87	76	798888	298	110240
Uji 88	75	810400	110	98168

Uji 89	94	802896	122	74464
Uji 90	163	790696	509	78384
Uji 91	147	808312	144	82352
Uji 92	134	823456	135	90296
Uji 93	130	813360	140	70416
Uji 94	155	822184	159	86352
Uji 95	137	801984	163	82368
Uji 96	126	795800	511	105680
Uji 97	125	790784	163	103616
Uji 98	138	805960	119	107224
Uji 99	185	825232	77	115224
Uji 100	132	819624	84	78816
<b>Rata - Rata</b>	180.3	805881.8	160.6	89935.6
<b>Standar Deviasi</b>	149.0	16509.4	143.3	28779.1

Nama, Resolusi, Ukuran, Type gambar	hamedium, 376X208 29KB			
Type Data	JSON BLOB		JSON Path File	
Parameter	Waktu (milisecond)	Memori (byte)	Durasi (milisecond)	Memori (byte)
Uji 1	187	1078144	315	526336
Uji 2	188	1052696	172	89280
Uji 3	94	1034760	121	85600
Uji 4	154	1026968	496	91424
Uji 5	102	983144	120	91552
Uji 6	153	1008608	114	82848
Uji 7	145	1009008	153	99424
Uji 8	160	1022848	486	99040
Uji 9	162	1030544	140	94248
Uji 10	132	1008296	82	86024
Uji 11	165	1015064	103	85440
Uji 12	140	1011536	134	85464
Uji 13	179	1003400	83	75000
Uji 14	180	353536	95	85416
Uji 15	166	745304	106	85560
Uji 16	181	1023256	110	89816
Uji 17	138	1015824	155	82104
Uji 18	143	1016920	123	91432
Uji 19	143	1021888	93	92952
Uji 20	182	973480	116	98576

Uji 21	184	976880	115	98312
Uji 22	167	987192	112	85624
Uji 23	130	987064	120	91312
Uji 24	150	987168	176	131296
Uji 25	165	975192	77	120384
Uji 26	141	975264	109	112728
Uji 27	129	987192	188	122840
Uji 28	137	786304	180	88216
Uji 29	78	999704	147	81144
Uji 30	83	1003608	160	95144
Uji 31	288	1015824	184	75680
Uji 32	195	1018384	153	80136
Uji 33	155	990096	181	88472
Uji 34	196	995168	172	73072
Uji 35	222	983960	181	88608
Uji 36	231	1014288	114	70200
Uji 37	154	1015944	170	76040
Uji 38	167	1008456	135	94552
Uji 39	151	1025896	68	77456
Uji 40	153	1014552	152	87208
Uji 41	340	1003248	156	101928
Uji 42	174	987336	181	90280
Uji 43	157	973112	500	89824
Uji 44	166	980088	175	89112
Uji 45	169	976696	133	88632
Uji 46	165	983504	104	87312
Uji 47	193	990384	124	78864
Uji 48	141	986168	151	83152
Uji 49	171	832552	185	84200
Uji 50	149	1008136	74	88344
Uji 51	105	1008984	69	102408
Uji 52	185	1011024	89	97936
Uji 53	151	1012560	85	90904
Uji 54	143	983912	95	90352
Uji 55	163	986760	63	81432
Uji 56	155	987712	52	87024
Uji 57	125	990592	72	84896
Uji 58	79	1020280	66	81728
Uji 59	89	1023304	78	75000
Uji 60	214	1056712	112	85016
Uji 61	551	835088	68	87592

Uji 62	558	1026952	63	95680
Uji 63	107	1030952	52	81680
Uji 64	109	971312	63	82744
Uji 65	179	967248	93	98616
Uji 66	196	971168	119	85656
Uji 67	115	986864	134	89984
Uji 68	156	1004016	162	83768
Uji 69	109	1010904	55	82632
Uji 70	170	1008144	53	71832
Uji 71	112	1016896	54	74912
Uji 72	85	990376	65	78432
Uji 73	92	984432	63	88568
Uji 74	92	1010496	69	94160
Uji 75	103	1009288	98	94272
Uji 76	171	1011584	79	90296
Uji 77	123	1022232	79	85088
Uji 78	184	995744	76	94168
Uji 79	106	1013664	91	100952
Uji 80	179	994520	93	91336
Uji 81	108	1018216	56	82384
Uji 82	166	735104	84	113336
Uji 83	125	998712	58	106248
Uji 84	186	1010736	144	110464
Uji 85	190	1020264	174	106768
Uji 86	135	1013520	143	100312
Uji 87	185	991984	167	86144
Uji 88	170	1000064	104	78872
Uji 89	133	980016	55	85328
Uji 90	566	977656	64	81696
Uji 91	623	992184	62	94072
Uji 92	322	987152	106	99408
Uji 93	161	1000672	145	92344
Uji 94	160	993240	70	99368
Uji 95	191	827080	105	630664
Uji 96	121	1004496	56	131224
Uji 97	151	997576	54	134088
Uji 98	129	1009880	55	78416
Uji 99	151	1007960	62	70448
Uji 100	175	991440	56	90208
<b>Rata - Rata</b>	172.5	984062.6	122.2	100384.6
<b>Standar Deviasi</b>	93.3	83801.6	80.2	70133.1



Nama, Resolusi, Ukuran, Type gambar	mim.jpg			
Tipe Data	JSON BLOB		JSON Path File	
Parameter	Waktu (milisecond)	Memori (byte)	Waktu (milisecond)	Memori (byte)
Uji 1	98	985904	74	264128
Uji 2	71	979824	52	126136
Uji 3	85	976984	55	126144
Uji 4	257	978216	53	90288
Uji 5	201	999208	80	70456
Uji 6	205	959456	70	78432
Uji 7	81	951072	54	74464
Uji 8	171	947528	69	82384
Uji 9	142	950008	89	82392
Uji 10	622	966648	54	98328
Uji 11	74	957456	53	86352
Uji 12	76	968960	56	82280
Uji 13	106	956496	55	70480
Uji 14	322	827216	63	66496
Uji 15	441	971496	84	74480
Uji 16	499	980848	53	82504
Uji 17	622	979248	53	98472
Uji 18	853	972472	54	94472
Uji 19	503	957928	54	90496
Uji 20	564	972192	53	74448
Uji 21	623	955104	56	90224
Uji 22	712	963168	39	86320
Uji 23	548	975192	40	122880
Uji 24	552	982232	53	112640
Uji 25	659	982784	64	109240
Uji 26	516	989504	52	110384
Uji 27	576	968816	41	79352
Uji 28	448	947744	56	89960
Uji 29	595	951184	59	98048
Uji 30	675	954160	55	100920
Uji 31	693	952200	43	11533
Uji 32	601	958168	55	83464
Uji 33	99	955944	54	80344
Uji 34	611	962416	40	80168

Uji 35	620	816696	53	84272
Uji 36	770	967600	53	88864
Uji 37	626	976048	54	80720
Uji 38	495	982760	55	77088
Uji 39	140	986760	55	11319
Uji 40	100	959112	54	11617
Uji 41	971	967800	52	12168
Uji 42	956	954520	56	93464
Uji 43	960	955088	59	10927
Uji 44	918	977096	41	81992
Uji 45	581	976160	48	76744
Uji 46	567	985256	62	92512
Uji 47	656	989288	55	84720
Uji 48	100	961328	57	87624
Uji 49	596	957832	57	86800
Uji 50	297	957280	51	82632
Uji 51	662	953520	63	87840
Uji 52	656	964376	68	83136
Uji 53	625	962512	64	92128
Uji 54	512	962560	63	86104
Uji 55	601	967856	58	91880
Uji 56	542	815576	46	93544
Uji 57	783	975168	49	96360
Uji 58	551	978168	55	87416
Uji 59	615	982824	50	86432
Uji 60	480	986312	55	98296
Uji 61	625	957232	51	86400
Uji 62	794	960976	56	75896
Uji 63	657	955248	53	90240
Uji 64	532	960896	53	78400
Uji 65	531	984768	55	82384
Uji 66	571	981016	60	90328
Uji 67	511	983736	74	78456
Uji 68	578	985840	121	88415
Uji 69	926	964936	123	12411
Uji 70	784	965000	207	12580
Uji 71	948	951552	39	95576
Uji 72	951	945752	40	70464
Uji 73	987	953456	283	70440
Uji 74	110	952960	144	70480
Uji 75	766	957072	120	78496

Uji 76	803	967248	145	98264
Uji 77	842	809304	102	98304
Uji 78	607	968800	339	90360
Uji 79	645	978160	109	94232
Uji 80	612	985424	68	11212
Uji 81	605	981328	102	78456
Uji 82	111	969088	72	99472
Uji 83	115	78360	88	82424
Uji 84	146	1210584	164	78480
Uji 85	101	952208	67	90352
Uji 86	272	970808	86	90384
Uji 87	221	979568	84	98272
Uji 88	490	983272	90	98312
Uji 89	103	985392	139	86304
Uji 90	92	988392	89	90304
Uji 91	88	962224	62	78416
Uji 92	87	962680	74	86376
Uji 93	142	954536	79	94408
Uji 94	139	949232	96	83608
Uji 95	195	971552	73	90280
Uji 96	211	963736	61	90416
Uji 97	83	964168	82	86352
Uji 98	398	966552	129	86400
Uji 99	715	833592	129	10615
Uji 100	126	970984	80	94344
Rata - Rata	475.0	954249.0	74.6	83030.2
Standar Deviasi	275.5	98220.1	45.0	30581.0

Nama, Resolusi, Ukuran, Type gambar	Fa.png			
Tipe Data	JSON BLOB		JSON Path File	
Parameter	Durasi (milisecond)	Memori (byte)	Durasi (milisecond)	Memori (byte)
Uji 1	124	3443696	325	224296
Uji 2	123	3452408	124	123744
Uji 3	167	3457040	53	128888
Uji 4	204	3456744	80	125192
Uji 5	318	3457448	50	89368
Uji 6	177	3446824	87	81072
Uji 7	107	3447912	57	78232

Uji 8	144	3456800	83	80256
Uji 9	918	3463376	90	86128
Uji 10	103	3426008	79	86304
Uji 11	112	3448760	45	89688
Uji 12	139	3448664	69	90056
Uji 13	873	3463080	383	78344
Uji 14	727	3452416	148	80776
Uji 15	101	3464128	119	74392
Uji 16	266	3455488	304	90200
Uji 17	150	3448920	135	92184
Uji 18	114	3459360	104	90320
Uji 19	431	3468784	108	88352
Uji 20	170	3465088	121	102232
Uji 21	182	3452128	133	86216
Uji 22	193	3450608	110	86320
Uji 23	732	3451184	109	86288
Uji 24	886	3470096	116	81008
Uji 25	180	3455760	89	89632
Uji 26	833	3449824	99	85400
Uji 27	787	3451480	110	82376
Uji 28	976	3456816	85	94168
Uji 29	941	3465632	135	78400
Uji 30	942	3460920	42	82352
Uji 31	175	3457880	55	85824
Uji 32	599	3450960	86	11037
Uji 33	120	3456528	52	98280
Uji 34	944	3460928	51	86408
Uji 35	131	3459952	28	86320
Uji 36	140	3449200	122	82304
Uji 37	128	3445280	142	70448
Uji 38	143	3463760	102	102176
Uji 39	127	3463656	78	102144
Uji 40	636	3482160	468	82384
Uji 41	236	3451752	66	82336
Uji 42	248	3476136	61	78384
Uji 43	132	3458152	72	78368
Uji 44	129	3462984	118	78424
Uji 45	114	3461048	108	90352
Uji 46	194	3448688	115	78352
Uji 47	238	3470880	108	98192
Uji 48	160	3459008	204	90256

Uji 49	199	3466472	212	26752
Uji 50	139	3458912	138	114096
Uji 51	355	3450664	138	111240
Uji 52	177	3459776	54	106776
Uji 53	135	3452016	85	93128
Uji 54	702	3469320	76	87520
Uji 55	832	3458848	62	85904
Uji 56	105	3445312	70	78848
Uji 57	258	3444224	41	80152
Uji 58	899	3452288	52	93176
Uji 59	481	3458720	54	85856
Uji 60	151	3466080	54	96384
Uji 61	289	3455392	41	91816
Uji 62	229	3443464	51	86512
Uji 63	174	3449640	38	100048
Uji 64	125	3464832	39	72384
Uji 65	632	3458816	140	94272
Uji 66	282	3454272	49	80032
Uji 67	125	3451568	53	89896
Uji 68	113	3463200	52	87880
Uji 69	202	3458600	55	89704
Uji 70	217	3457928	65	99912
Uji 71	202	3454664	53	95664
Uji 72	367	3447760	44	84224
Uji 73	347	3456832	42	103400
Uji 74	772	3458864	53	90088
Uji 75	137	3471544	77	57944
Uji 76	131	3460864	41	110584
Uji 77	103	3443504	57	101464
Uji 78	106	3451712	52	109128
Uji 79	233	3465416	54	102008
Uji 80	140	3453528	137	86400
Uji 81	195	3706464	149	89240
Uji 82	206	3457464	123	84968
Uji 83	211	3468816	142	85648
Uji 84	241	3487928	136	90616
Uji 85	387	3442904	108	84016
Uji 86	139	3466408	136	96296
Uji 87	200	3459224	191	91288
Uji 88	197	3451872	130	77176
Uji 89	209	3492968	120	100272

Uji 90	122	3472248	168	83592
Uji 91	111	3377000	147	89160
Uji 92	120	3473712	125	86944
Uji 93	120	3468120	113	83920
Uji 94	123	3472120	137	99600
Uji 95	136	3476056	178	81496
Uji 96	129	3468056	135	89000
Uji 97	250	3449912	131	88880
Uji 98	218	3489304	152	80600
Uji 99	213	3478928	157	83344
Uji 100	252	3440392	55	83970
Rata - Rata	298.5	3460312.7	105.9	89573.9
Standar Deviasi	257.3	28287.4	69.5	20236.4