

LAMPIRAN

Lampiran Data Training

No	Judul Data Training	Konsentrasi
1	aplikasi pelaporan penggunaan internet sarg squid analysis report generator	JKK
2	analisis stu kelayakan bts interkoneksi jaringan data nirkabel puskesmas rumah sakit kota cilegon rao mobile for windows	JKK
3	analisis perbandingan clustering web server full virtualization clustering web server paravirtualization load balancing	JKK
4	mengoptimalkan network intrusion detection system nids honeypot menangani zero day attack	JKK
5	analisis perbandingan kinerja metode tunneling metode nat pt router cisco emulator gns3	JKK
6	analisa pengujian video streaming jaringan wireless simulator ns 2	JKK
7	analisa kualitas layanan quality of service qos video streaming jaringan wireless simulator ns 2	JKK
8	analisis perbandingan kinerja metode dual stack metode nat pt freebsd	JKK
9	konfigurasi virtual local area network vlan cisco switch program network visualizer 6 0	JKK
10	implementasi security ipsec metode dual stack tunneling ipv6 pencegahan serangan man in the middle attack	JKK
11	aplikasi proxy visual basic	JKK
12	5 penjualan mobile web studi orange modelling hobby shop	JKK
13	telnet ssh j2me	JKK
14	analisis keamanan vpn virtual privat network l2tp ipsec vpn	JKK
15	analisa keamanan radius metode sistem keamanan wlan	JKK
16	analisis keamanan jaringan internet nmap wireshark	JKK
17	analisis implementasi passive interfaces routing policy route filter optimasi routing router cisco	JKK
18	analisis skenario pengantrian data jaringan komputer	JKK
19	analisis perbandingan squidguard sguardian implementasi web content filtering	JKK
20	analisa keamanan radius wlan	JKK
21	proxy ftp memudahkan akses sekumpulan ftp server	JKK
22	perbandingan kinerja pc router mikrotik router cisco	JKK
23	analisis kualitas layanan quality of service qos voip pengamanan paket rtp jaringan lan	JKK
24	perbandingan kinerja routing protokol dsdv aodv jaringan ad hoc	JKK
25	analisis perbandingan komputer forensik nmap wireshark	JKK
26	analisis reverse proxy mengefesiensikan web server	JKK
27	analisis pemanfaatan reverse proxy meningkatkan efisiensi pelayanan web server	JKK
28	mencari perbedaan sistem operasi windows xp system operasi linux ubuntu	JKK
29	integrasi jaringan wireless ad hoc	JKK
30	aplikasi fuzzy c mean menentukan tata letak access point	JKK

31	analisis keamanan transfer data wide area network gre over ipsec	JKK
No	Judul Data Training	Konsentrasi
32	panduan migrasi windows xp windows 7	JKK
33	menganalisis perbedaan windows xp linux ubuntu	JKK
34	library network manager linux otomatisasi load balancing	JKK
35	an analisis manajemen bandwidth queue tree studi rt rw net desa patalan jetis bantul yogyakarta	JKK
36	remastering distro linux gateway distributed filtering security	JKK
37	remote blocking website sms	JKK
38	pengembangan distro linux penunjang perkuliahan berbasis information technology it berindukan linux ubuntu 10 10	JKK
39	analisis pengaruh implementasi bursts mode kualitas qos koneksi internet opnet it guru	JKK
40	teknologi multi protocol label switching mpls meningkatkan performa jaringan virtual privat network vpn	JKK
41	analisis quality of services qos protokol persinyalan jaringan voice over internet protocol voip	JKK
42	analisis perbandingan kinerja jaringan komputer berbasis ipv4 ipv6	JKK
43	analisis perbandingan network monitoring system zabbix nagios	JKK
44	implementasi cloud computing billing sistem warnet	JKK
45	implementasi socket protokol game hearts berbasis client server java	JKK
46	optimasi pustaka swill bahasa c studi pengembangan web server private network platform	JKK
47	teknik anti komputer forensik memanipulasi file	JKK
48	implementasi honeypot analisis log file honeypot sms gateway laporan interruption detector jaringan komputer	JKK
49	analisis troubleshooting teknologi adsl jaringan broadband access speedy cilacap	JKK
50	analisis implementasi mpls bandwidth bursting mikrotik langkah qos	JKK
51	anti komputer forensik menyamakan file teknik kriptografi steganografi	JKK
52	automatic update web filtering berbasis squid bantuan search engine	JKK
53	analisis algoritma kriptografi stream cipher berbasis chaos	JKK
54	analisis performa video streaming server jaringan kabel wire jaringan non kabel wireless	JKK
55	collision domain effect investigation on lan performance	JKK
56	analisis efektifitas bandwidth resource server sguardian implementasi web content filtering	JKK
57	manajemen server web konten filtering berbasis android aplikasi dansguardian	JKK
58	remastering sistem operasi ubuntu lingkungan universitas islam indonesia penunjang perkuliahan	JKK
59	simulasi analisis jaringan komputer ns2	JKK
60	mobile hacking iphone4	JKK
61	sistem keamanan melindungi web serangan hijacking	JKK
62	sistem keamanan melindungi web serangan hijacking	JKK
63	domain filtering proxy database	JKK
64	teknik forensik memeriksa keaslian file foto	JKK

65	analisa perancangan sistem pendukung pengamanan fisik bts studi bts pt xl axiata	JKK
No	Judul Data Training	Konsentrasi
66	analisis optimalisasi proxy server squid pertamina ru refinery unit iv cilacap	JKK
67	analisis bandingan kinerja metode interface bonding metode pcc connection classifier load balancer	JKK
68	studi komparasi ipv4 ipv6 tataran teori praktek	JKK
69	analisis perbandingan file system forensik sistem operasi windows linux	JKK
70	tinjauan analisis komputer forensik kontribusinya penanganan hukum indonesia	JKK
71	implementasi digital steganography metode spread spectrum file audio terkompresi	JKK
72	evaluasi jaringan nirkabel fakultas teknologi industri universitas islam indonesia	JKK
73	stu evaluasi area cakupan jaringan nirkabel kampus uii terpadu	JKK
74	analisis traffic pengguna jaringan internet uii terpadu	JKK
75	implementasi kriptografi metode vigenere cipher stream cipher	JKK
76	teknik forensik pembuktian hukum cyber crime	JKK
77	implementasi steganografi citra digital metode least significant bit	JKK
78	studi analisis karakteristik ipod forensik	JKK
79	teknik audio forensik mencocokkan rekaman suara suara asli	JKK
80	analisa flash memory ponsel berbasis sistem operasi android	JKK
81	analisa mobile forensic berbasis sistem operasi symbian	JKK
82	implementasi kriptografi keamanan data metode vigenere cipher	JKK
83	analisis traffic pengguna jaringan internet fakultas teknologi industri	JKK
84	studi komparasi kinerja aplikasi berbasis web ipv4 ipv6	JKK
85	studi komparasi kinerja file transfer ipv4 ipv6	JKK
86	studi komparasi kinerja voice over internet protocol voip ipv4 ipv6	JKK
87	studi komperasi kinerja routing protocol rip ospf mikrotik os	JKK
88	studi analisis algoritma lcg linear congruential generator teknik steganografi	JKK
89	studi komparasi model pengamanan jaringan wireless lan	JKK
90	studi analisis perbandingan metode discrete wavelet transform dwt discrete fourier tranform dft watermarking citra digital terhadap robustness attack	JKK
91	studi implementasi audio watermarking metode phase coding	JKK
92	sms alert reporting status server	JKK
93	analisis kinerja routing protocol bgp border gateway protocol bgp policy	JKK
94	high availability service with clustering centos	JKK
95	analisis kemanan integrasi ids firewall jaringan komputer	JKK
96	studi komparasi multi protocol label switching mpls ipv4 ipv6	JKK
97	sms alert reporting status server	JKK
98	uji ketahanan watermarking citra dijital domain spasial domain spektral	JKK
99	analisis quality of service rsvp opnet	JKK
100	studi komparasi kinerja vpn virtual private network protokol pptp l2tp ipsec	JKK
101	studi perbandingan algoritma aes rsa enkripsi dekripsi gambar	JKK
102	sms alert reporting status server	JKK

103	analisis pengembangan penerapan jaringan vsat pt aplikanusa lintasarta yogyakarta	JKK
104	teknik forensik meneliti bukti digital sistem operasi linux ubuntu	JKK
No	Judul Data Training	Konsentrasi
105	studi digital forensik deleting file	JKK
106	pembuatan aplikasi sql injection berbasis android	JKK
107	aplikasi android manajemen server	JKK
108	studi analisis penelitian sim subscriber identity module card forensic	JKK
109	study komparasi management bandwidth simple queue pcq queue mikrotik router study warnet cahaya	JKK
110	aplikasi monitoring jaringan berbasis android	JKK
111	studi komparasi kinerja jaringan mobile broadband berteknologi 3g	JKK
112	studi pemilihan mobile broadband lingkungan uii terpadu	JKK
113	perbannan monitoring cacti monitoring mrtg sistem operasi blankon 07	JKK
114	cloud forensik	JKK
115	analisis performansi qos quality of service jaringan hsdpa kemampuan banyaknya video live streaming diakses	JKK
116	implementasi steganografi file audio mp3 teknik spread spectrum	JKK
117	analisis indikator meningkatkan kepercayaan pelanggan online shopping	JKK
118	analisis perbandingan algoritma message digest algorithm 5 md5 secure hash algorithm sha penggunaannya	JKK
119	studi evaluasi kinerja jaringan metro ethernet sdh next generation pt telkom divisi infratel arnet lampung	JKK
120	studi komparasi teknologi vsat wimax jaringan mesin atm diperusahaan pt aplikanusa lintasarta yogyakarta	JKK
121	analisis perbandingan performansi routing protocol ospfv3 open shortest path first version 3 ripng routing information protocol next generation	JKK
122	optimalisasi stp bpdu timer	JKK
123	storage area network implementasinya infrastruktur jaringan fti uii	JKK
124	pemetaan pola penggunaan internet jaringan rtrw net	JKK
125	analisis indikator meningkatkan kepercayaan pelanggan online shopping	JKK
126	studi komparasi kinerja wireless protocol ieee 802 11 nstreme nstreme versi 2 nv2 mikrotik topologi jaringan p2p point to point	JKK
127	aplikasi kitabul jami berbasi android	JKK
128	studi analisis virtual machine keperluan komputer forensik	JKK
129	studi komparasi wireless protocol ieee 802 11 nstreme mikrotik topologi jaringan point to point	JKK
130	aplikasi kitabul jami berbasis android	JKK
131	studi komparasi wireless protocol ieee 802 11 nstreme mikrotik topologi jaringan point to point	JKK
132	analisis layanan pengadaan barang jasa online e procurement pemerintah kabupaten kulonprogo	JKK
133	analisis perbandingan intrusion detection system snort and base ossec	JKK
134	studi analisis blackberry forensik	JKK
135	analisis perbandingan network intrusion detection system nids snort ossec	JKK
136	sistem pendukung keputusan pemilihan rumah metode topsis	JKK
137	analisis traffic pengguna jaringan nirkabel kampus terpadu universitas islam indonesia	JKK

138	load balancing usb modem menggabungkan koneksi internet provider	JKK
139	analisa arsitektur firewall dhg dual homed gateway sgh screened host gateway ssg screened subnet gateway sistem keamanan komputer	JKK
No	Judul Data Training	Konsentrasi
140	traffic graph monitoring berbasis android studi interlink internet service provider isp	JKK
141	aplikasi pendeteksi pengguna access point ap monitoring bandwidth berbasis web	JKK
142	analisis kinerja adaptive modulation and coding jaringan wimax	JKK
143	analisis pengaruh penggunaan firewall virtual private network vpn akses delay jaringan komputer	JKK
144	analisis virtual machine keperluan komputer forensik	JKK
145	analisis jaringan malware honeypot dilingkup fti uii	JKK
146	analisis qos jaringan mpls ipv6 berbasis routing ospf	JKK
147	implementasi sistem konversi mail to sms berbasis smtp server sms gateway ozeki software	JKK
148	sistem pendukung keputusan pemilihan rumah metode topsis	JKK
149	analisis keamanan reliabilitas app store android apktop http www iapktop com	JKK
150	studi analisis digital forensik playstation portable psp	JKK
151	analisis kesiapan sarana pengguna teknologi near field communication nfc	JKK
152	mikrotik billing management hotspot portable	JKK
153	sistem pendukung keputusan pemilihan rumah metode topsis	JKK
154	evolusi perkembangan teknologi wireless komunikasi	JKK
155	analisa perbandingan kinerja keamanan ftp server layanan saas jaringan private cloud	JKK
156	simulasi mobile ad hoc network manet ns3 membandingkan performa routing protokol olsr aodv	JKK
157	prototype smart home konsep internet of things raspberrypi nodemcu	JKK
158	perancangan sistem pengaman kendaraan roda sms berbasis mikrokontroler arduino	JKK
159	smart street lighting system multi sensor	JKK
160	sistem pengolahan prasarana data lingkungan wilayah perkotaan informal raspberry pi 2 stu bank air kampung terban yogyakarta	JKK
161	sistem monitoring sumber daya air wilayah perkotaan informal arduino stu bank air kampung terban yogyakarta	JKK
162	analisis forensik registry sistem operasi windows	JKK
163	manajemen pengelolaan barang bukti	JKK
164	analisa proses microservice berjalan docker docker swarm	JKK
165	analisa proses microservice berjalan docker docker swarm	JKK
166	sistem keamanan kendaraan dual gps tracker terintegrasi mikrokontroler arduino	JKK
167	kotak sampah pintar sensor ultrasonik berbasis mikrontroller arduino uno	JKK
168	syslog messages parsing perangkat cisco wireless lan controller wlc manajemen perangkat access point ap cisco	JKK
169	alat pendeteksi kaca pecah berbasis mikrokontroler arduino uno home security system	JKK
170	aplikasi layanan ambulans situasi darurat berbasis android	JKK

171	analisa malware trajectory paloalto logs	JKK
172	analisis infrastruktur penyea jaringan internet model komunikasi robust lokasi lembah sungai terban yogyakarta server penyea layanan	JKK
No	Judul Data Training	Konsentrasi
173	otomatisasi pertanian sayuran selada mikrokontroller peningkatan efisiensi produksi	JKK
174	remote konfigurasi mikrotik berbasis android metode implementasi	JKK
175	audio steganografi algoritma lsb pengamanan informasi digital	JKK
176	penetration testing domain uii ac id owasp 10	JKK
177	aplikasi pengujian celah keamanan aplikasi berbasis web	JKK
178	simulasi serangan black hole jaringan manet ns 3	JKK
179	wireless smart tag device home security system berbasis iot	JKK
180	pembuatan portable penetration testing station memanfaatkan raspberry pi	JKK
181	analisis eduroam	JKK
182	perlindungan hak cipta watermarking	JKK
183	pelaporan cyber crime	JKK
184	aplikasi file to image encryption ftie algoritma randomized text arnold cat map acm keamanan data digital sistem operasi android	JKK
185	sistem pendukung keputusan proses distribusi produk daging perusahaan sumber pangan abadi metode transportasi	ITSC
186	diagnosis penyakit degeneratif aplikasi pohon keputusan	ITSC
187	optimasi demand lead time delivery algoritma genetika model integrasi inventori industri pemasok	ITSC
188	sistem pendukung keputusan meramalkan korosi	ITSC
189	analisis perancangan program aplikasi klasifikasi k nn k nearest neighbor	ITSC
190	penentuan harga jual biji buah coklat kakao perkebunan lalundu palu sulawesi logika fuzzy	ITSC
191	penentuan putar mesin cuci logika fuzzy simulasi	ITSC
192	penentuan pakan ikan perikanan darat logika fuzzy	ITSC
193	aplikasi berbasis sms pengolahan bahasa alami pba manajemen reservasi hotel	ITSC
194	penentuan pakan ikan perikanan darat logika fu	ITSC
195	penentuan harga jual biji buah coklat kakao perkebunan lalundu palu sulawesi logika fuzzy	ITSC
196	simulasi penentuan putar mesin cuci logika fuzzy metode sugeno	ITSC
197	sistem pakar mendiagnosa penyakit telinga hidung tenggorokan manusia metode naive bayesian classification	ITSC
198	sistem pakar deteksi tumbuh kembang anak metode certainty factor anak lahir prematur	ITSC
199	simulasi perangkingan webometrics universitas indonesia berbasis web	ITSC
200	sistem berbasis penanganan anak autis	ITSC
201	sistem pakar mendiagnosa penyakit pernafasan manusia metode dempster shafer	ITSC
202	sistem pendukung keputusan penentuan guru berprestasi metode topsis studi dinas pendidikan kab tuban	ITSC
203	sistem monitoring pengolahan air limbah stu pt sari husada	ITSC
204	aplikasi representasi basis pengetahuan berbasis aturan	ITSC
205	aplikasi representasi basis pengetahuan berbasis aturan	ITSC

206	aplikasi fuzzy c means pengelompokan klasifikasi kerusakan jalan	ITSC
207	perilaku mahasiswa strata universitas islam indonesia internet mendukung kegiatan akademik	ITSC
No	Judul Data Training	Konsentrasi
208	analisis asosiasi algoritma apriori sistem pendukung keputusan menentukan pola penataan pengelompokan barang toko swalayan	ITSC
209	implementasi algoritma xtea enkripsi sms	ITSC
210	sistem pendukung keputusan menentukan komoditas pertanian	ITSC
211	sistem pendukung keputusan berbasis penentuan objek wisata daerah istimewa yogyakarta	ITSC
212	sistem pendukung keputusan stu kelayakan pengembangan wisata daerah istimewa yogyakarta pada pariwisata indonesia daerah istimewa yogyakarta mengalami kemajuan pesat banyaknya pembangunan kunjungan w	ITSC
213	sistem pendukung keputusan pemberian kredit kepemilikan rumah kpr studi bank syariah mandiri	ITSC
214	sistem pendukung keputusan diagnosa penyakit cacar metode naive bayesian classification	ITSC
215	aplikasi plus minus interesting pemberian rekomendasi pensiun usia	ITSC
216	studi komparasi penggunaan algoritma genetika pemrograman linear penyelesaian timetabling problem	ITSC
217	aplikasi metode plus minus interesting pemberian rekomendasi pensiun usia	ITSC
218	implementasi penyusunan algoritma genetika permainan scrabble	ITSC
219	sistem pakar diagnosa penyakit otak saraf manusia metode certainty factor	ITSC
220	rancang bangun aplikasi sistem pakar mendiagnosa penyakit sistem ekskresi manusia metode certainty factor	ITSC
221	sistem pendukung keputusan manajemen latihan fitnes tubuh ideal beserta tutorial flash animasi	ITSC
222	sistem pendukung keputusan uji laboratorium berdasarkan penyakit metode pohon keputusan	ITSC
223	membangun toolbox naive bayesian classification nbc berbasis web	ITSC
224	sistem pakar berbasis web mendiagnosa jenis penyakit ayam petelur metode certainty factor	ITSC
225	media bantu pengambil keputusan metode naive bayesian classification	ITSC
226	sistem pendukung keputusan manajemen asupan nutrisi atlet sepakbola	ITSC
227	sistem pakar identifikasi khasiat tanaman obat metode pohon keputusan	ITSC
228	sistem pakar identifikasi khasiat tanaman obat metode pohon keputusan	ITSC
229	sistem pendukung keputusan diagnosis penyakit tulang naive bayesian classification	ITSC
230	5 manajemen klinik bersalin	ITSC
231	aplikasi dasar mikrokontroler atmega8535 bahasa bascom digital out led segmentt display dot matrik 5x7 digital in switch keypad 3x4	ITSC
232	sistem pendukung keputusan pemilihan lensa kamera dslr canon	ITSC
233	aplikasi alat bantu ajar sistem pakar metode teknik inferensi backward chaining	ITSC
234	humanoid robot dance	ITSC
235	diagnosa penyakit kucing berdasarkan gejala penyakit berbasis sistem pakar	ITSC
236	aplikasi pendeteksi jarak objek gambar metode segmentasi objek	ITSC
237	non skripsi	ITSC
238	aplikasi peramalan tagihan biaya listrik jaringan syaraf tiruan	ITSC

239	games congklak metode heuristik	ITSC
240	sistem pendukung keputusan penatalaksanaan pasien angina pectoris	ITSC
No	Judul Data Training	Konsentrasi
241	sistem pendukung keputusan pemilihan desain interior ruangan	ITSC
242	jaringan syaraf tiruan memprediksi keputusan medis penyakit asma	ITSC
243	aplikasi sistem berbasis fuzzy subtractive clustering fuzzy k nearest neighbor	ITSC
244	toolbox pembelajaran jaringan syaraf tiruan backpropagation gradient descent momentum	ITSC
245	sistem pendukung keputusan diagnosis penyakit skizofrenia metode certainty factor	ITSC
246	cancel	ITSC
247	sistem pendukung keputusan menentukan pengguna bbm bersubsidi metode ahp	ITSC
248	sistem pendukung keputusan rekomendasi pemasangan sambungan telepon pt telkom indonesia va magelang	ITSC
249	sistem pendukung keputusan menentukan jenis ikan air tawar	ITSC
250	penalaran berbasis penentuan et pasien bangsal anak	ITSC
251	sistem pendukung keputusan diagnosis penyakit skizofrenia metode pohon keputusan	ITSC
252	penentuan jenis sel citra pap smear	ITSC
253	aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit tht telinga hidung tenggorokan berbasis mobile android ma bahasa alami natural language processing	ITSC
254	prediksi omzet penjualan rumah makan pedoman pengendalian persediaan bahan baku jaringan syaraf tiruan backpropagation	ITSC
255	sistem kontrol berbasis android robot penjinak bom	ITSC
256	optimasi penggunaan ruangan kuliah algoritma genetika studi fakultas teknologi industri universitas islam indonesia	ITSC
257	aplikasi sistem pakar menentukan jenis tanaman cocok ditanam daerah berbasis web	ITSC
258	robot segway maze solver	ITSC
259	sistem pendukung keputusan kerusakan ponsel nokia metode forward chaining	ITSC
260	penerapan logika fuzzy menentukan keuntungan kelompok sapi sri rezeki metode mami aplikasi visual basic	ITSC
261	sistem pendukung keputusan berbasis web memilih rumah kontrakan y metode simple active weighting methods saw	ITSC
262	sistem pendukung keputusan metode simple hill climbing memaksimalkan kapasitas produksi perusahaan berbasis web	ITSC
263	aplikasi rekomendasi pemilihan universitas siswa tingkat sma muhi muntilan	ITSC
264	sistem pendukung keputusan sku pramuka penegak model madm metode topsis	ITSC
265	sistem cerdas klasifikasi iris bunga	ITSC
266	sistem pendukung keputusan penentu harga jual usaha beras metode sugeno studi cv agro putra indonesia	ITSC
267	deteksi arti rambu lintas berbentuk belah ketupat	ITSC
268	sistem pendukung keputusan optimasi produksi gula metode linear programming study pabrik gula madukismo	ITSC
269	aplikasi sistem pakar pengobatan refleksologi metode backward chaining	ITSC

270	sistem pendukung keputusan kelayakan pemberian raskin masyarakat miskin	ITSC
No	Judul Data Training	Konsentrasi
271	deteksi nama jalan teknik pencitraan	ITSC
272	sistem pendukung keputusan pemilihan hewan piaraan metode decision tree	ITSC
273	sistem cerdas klasifikasi bunga iris jaringan neural network	ITSC
274	tracking plat nomor kendaraan	ITSC
275	sistem pendukung keputusan kredit investasi pertambangan multi atribut decision making analisis sensitivitas studi bank mandiri	ITSC
276	sistem berbasis rehabilitasi pecandu narkoba	ITSC
277	aplikasi pengukuran kadar nikotin tubuh berbasis mobile	ITSC
278	sistem pengenalan rambu lintas berbentuk lingkaran teknik pengolahan citra	ITSC
279	sistem pendukung keputusan penentuan latihan hamil	ITSC
280	sistem pendukung keputusan menentukan mutu sekolah menengah metode fuzzy tsukamoto	ITSC
281	segmentasi iris mata kepentingan biometrik	ITSC
282	sistem pakar berbasis android diagnosa penyakit gejala demam	ITSC
283	sistem pakar berbasis android diagnosa penyakit gejala demam	ITSC
284	sistem pendukung keputusan menentukan perkiraan penyelesaian proses laundry	ITSC
285	sistem peramalan perseaan obat obatan apotek rs islam purwoda	ITSC
286	sistem pendukung keputusan penentuan kualitas yoghurt	ITSC
287	sistem pendukung keputusan perawatan saluran akar gigi model pohon keputusan	ITSC
288	aplikasi sistem pakar mendeteksi penyakit jantung koroner pohon keputusan	ITSC
289	aplikasi metode hill climbing menyelesaikan permainan puzzle 8 angka	ITSC
290	sistem pendukung keputusan penentuan posisi pemain basket metode logika fuzzy	ITSC
291	optimasi formulasi pakan ternak algoritma genetika	ITSC
292	alat bantu pengambilan keputusan metode association rule	ITSC
293	sistem pendukung keputusan mutasi karyawan pt kimia farma	ITSC
294	sistem pendukung keputusan penentuan kualitas gula metode tsukamoto study pg madukismo	ITSC
295	pengelompokan ipk studi mahasiswa k means	ITSC
296	sistem pendukung keputusan penentuan daerah kawasan wisata pulau jawa metode madm	ITSC
297	sistem pendukung keputusan pengkategorian ipk study alumni k means	ITSC
298	spk optimasi penggunaan lahan perkebunan salak kecamatan tempel kabupaten sleman yogyakarta	ITSC
299	robot berkaki pemadam api	ITSC
300	sistem pendukung keputusan penentuan agen perusahaan pelayaran pengiriman barang pt mt l marine transport logistics indonesia	ITSC
301	sistem pendukung keputusan pemilihan paket wisata y metode analitical hieraccy process ahp berbasis java desktop	ITSC
302	sistem pendukung keputusan menghitung tingkat resiko penyakit liver fuzzy inference	ITSC
303	sistem pendukung keputusan penerimaan anggota paskibraka metode topsis	ITSC

304	penerapan jaringan syaraf tiruan prediksi tingkat kelulusan mahasiswa strata 1 studi teknik informatika universitas islam indonesia	ITSC
-----	---	------

No	Judul Data Training	Konsentrasi
305	sistem pendukung keputusan pemilihan desain mobil metode case based reasoning cbr	ITSC
306	sistem pendukung keputusan uji kelayakan usaha pembibitan jamur tiram	ITSC
307	sistem pendukung keputusan seleksi pemain ukm futsal fti uii	ITSC
308	penentuan tingkat resiko penyandang diabetes mellitus fuzzy inference system berbasis android	ITSC
309	spk uji kelayakan lahan pertanian tembakau	ITSC
310	sistem pendukung keputusan penentuan supplier tembakau berdasarkan kualitas daun tembakau	ITSC
311	spk uji kelayakan area perkebunan kelapa sawit metode naive bayesian classification nbc	ITSC
312	membangun sistem pendukung persediaan barang market basket analysis fuzzy association rules	ITSC
313	spk pemodelan penentuan jenis tanaman pertanian berdasarkan cuaca	ITSC
314	sistem pendukung keputusan pemilihan pemenang kontes ikan koi	ITSC
315	sistem pendukung keputusan pemilihan bank menabung berdasarkan jenis bank analytical hierarchy process	ITSC
316	aplikasi sistem pendukung keputusan pembelian laptop metode simple additive weighting saw berbasis web	ITSC
317	penentuan tingkat resiko penyakit penderita sindrom metabolik	ITSC
318	spk optimasi penggunaan lahan perkebunan salak kecamatan tempel kabupaten sleman yogyakarta	ITSC
319	pengenalan suara sandi morse berbasis data mining	ITSC
320	membangun sistem speech recognition klasifikasi angka bahasa jawa	ITSC
321	sistem pendukung keputusan penerimaan penempatan pemandu pesantrenisasi universitas islam indonesia	ITSC
322	penggolongan bahan pangan logika fuzzy database model tahani umano	ITSC
323	aplikasi translasi mesin bahasa inggris bahasa indonesia	ITSC
324	sistem pendukung keputusan rekomendasi manajemen gangguan fixed line telephone pt telkom kabupaten kebumen	ITSC
325	deteksi penyakit tbc pemeriksaan mikroskopis dahak berbasis komputer	ITSC
326	sistem pendukung keputusan penentuan rating game	ITSC
327	sistem pakar mendiagnosa penyakit hepatitis metode certainly factor	ITSC
328	clustering data mahasiswa berdasarkan nilai	ITSC
329	penerapan jaringan syaraf tiruan metode backpropagation memprediksi mahasiswa	ITSC
330	sistem pakar diagnosis penyakit rematik metode centainty faktor	ITSC
331	eksplorasi data indikator kesehatan daerah metode analisis asosiasi	ITSC
332	alat bantu deteksi kerusakan mesin hardware handphone berbasis pohon keputusan	ITSC
333	penerapan algoritma apriori transaksi toko pakaian stu toko batuah	ITSC
334	penentuan etiologi penyakit berdasarkan hasil uji laboratorium klinis bilangan fuzzy	ITSC
335	aplikasi fuzzy c means pengelompokkan siswa madrasah aliyah negeri 1 brebes	ITSC

336	sistem pendukung keputusan rekrutmen calon guru honorer studi sd tanjungan kab klaten	ITSC
337	sistem pendukung keputusan penerimaan beasiswa sd nogotirto fmadm	ITSC
No	Judul Data Training	Konsentrasi
338	penerapan fuzzy database tahani rekomendasi pemilihan makan	ITSC
339	implementasi algoritma genetika aplikasi timetabling jadwal mengajar asisten laboratorium 2 teknik informatika universitas islam indonesia	ITSC
340	pengembangan aplikasi penerjemah mesin bahasa inggris bahasa indonesia metode rule based	ITSC
341	perbandingan metode multilayer perceptron convolutional neural network pengenalan pola tulisan tangan aksara jawa	ITSC
342	sistem pakar diagnosa penyakit ims infeksi menular seksual metode certainty factor decision tree	ITSC
343	perbandingan kinerja optimasi desain primer polimerase chain reaction pcr pengolahan single threading multi threading	ITSC
344	aplikasi analisis visualisasi data whatsapp chat berbasis web	ITSC
345	aplikasi pendeteksi bahasa daerah sosial stu twitter	ITSC
346	sistem pakar menu makanan sehat terapi penyakit jantung kardiovaskular metode certainty factor	ITSC
347	analisis konsep pemrograman berorientasi obyek bahasa pemrograman python	ITSC
348	aplikasi pembuat itinerary wisata provinsi daerah istimewa yogyakarta pendekatan solusi travelling salesman problem	ITSC
349	sistem pendukung keputusan perekrutan pegawai hotel studi hotel alana	ITSC
350	sistem pakar penentuan bahan pangan pemenuhan gizi balita metode certainty factor	ITSC
351	sistem deteksi klasifikasi jatuh algoritma decision tree	ITSC
352	diagnosa penyakit ispa logika fuzzy tsukamoto	ITSC
353	sistem pakar diagnosa penyakit saraf berdasarkan gejala metode certainty factor	ITSC
354	sistem pendukung keputusan seleksi daerah penerima bantuan hewan kurban studi lazismu kantor layanan umbulharjo yogyakarta	ITSC
355	kategorisasi judul ta metode naive bayes	ITSC
356	perancangan aplikasi penyewaan rental mobil memanfaatkan global positioning system gps berbasis android	ITSC
357	pemodelan topik infrastruktur pulau jawa metode latent richlet allocation lda word embedng	ITSC
358	sistem optimasi penentuan rute terdekat pengiriman hewan qurban metode floyd warshall studi program qurban lazismu	ITSC
359	sistem pengadaan obat metode wma weighted moving average metode abc activity based costing kategori a jenis obat keras apotek uii farma yogyakarta	ITSC
360	pengujian perangkat lunak berbasis use case traceability matrix studi aplikasi android manajemen pengeluaran	RPL
361	perancangan web mobile metode user centered design ucd pengelolaan bisnis jasa usaha laundry	RPL
362	sistem pembelajaran pemrograman memanfaatkan konsep skill tree	RPL
363	5 manajemen pertanian pt east west seed indonesia ewindo berbasis desktop visual basic net 2012 devexpress	RPL
364	people nearby application pna aplikasi jual beli	RPL

365	aplikasi sharenote reminder berbasis android google firebase	RPL
366	aplikasi location base service tracking posisi bus realtime pemilihan halte terdekat studi bus trans jogja	RPL
No	Judul Data Training	Konsentrasi
367	sistem pendukung keputusan klasifikasi kelulusan mahasiswa algoritma c4 5	RPL
368	pengujian kualitas perangkat lunak faktor reliability standar iso 9126	RPL
369	pengujian perangkat lunak technical review studi sistem penilaian risiko bidang keamanan informasi sistem national institute of standard and technology nist	RPL
370	komparasi kualitas standar dokumen srs standar militer mil std 498 ieee 830 1998 studi perangkat lunak job order request pt pupuk kaltim	RPL
371	aplikasi panduan jalur bus trans jogja berbasis android	RPL
372	pengujian alur proses bisnis state transition diagram studi sistem kpta fti uii	RPL
373	implementasi aplikasi berbasis web mobile metode test driven development tdd pengelolaan bisnis jasa laundry	RPL
374	penerapan metode persona desain aplikasi bergerak donor darah	RPL
375	kesesuaian faktor pengujian usability 2 pendekatan nielsen iso 9126 berdasarkan perspektif penguji	RPL
376	3 cms puskesmas	RPL
377	perbandingan 2 teknik white box testing statement coverage testing branch coverage testing	RPL
378	perbandingan performa middleware java php arsitektur layer berbasis rest	RPL
379	aplikasi pencarian penyewaan rental mobil berbasis sistem operasi android	RPL
380	penerapan metode rapid application development pengembangan sistem monitoring manajemen pemasaran studi pt global prima utama	RPL
381	komparasi perangkat lunak high fidelity prototyping marvel uxp in pengembangan aplikasi web learning management system lms	RPL
382	rancang bangun sistem manajemen penerbitan buku studi cv dar fiqrin	RPL
383	aplikasi peningkatan kesiapsiagaan bencana alam berbasis android	RPL
384	alat bantu ajar matematika akhlak anak anak	Mulmed
385	buku pintar dwi bahasa berbasis 4 kenampakan alam sosial budaya negara negara asia tenggara	Mulmed
386	aplikasi berbasis 4 seleksi penerimaan siswa sd muhammayah plus mojokerto	Mulmed
387	company profile berbasis 4 visualisasi 3d studi revenge terror clothing company	Mulmed
388	pemanfaatan metode tiling game flash pengenalan kampus uii terpadu	Mulmed
389	simulasi berbasis 4 rangkaian listrik	Mulmed
390	visualisasi 3 dimensi anatomi gigi gangguan gigi	Mulmed
391	sistem informasi galery design berbasis web	Mulmed
392	perancangan game action peperangan berbasis 3d fps first person shooter fpscreator v1 16	Mulmed
393	simulasi permainan dakon berbasis 4	Mulmed
394	visualisasi arsitektural 3d interaktif monumen jogja	Mulmed
395	rancang bangun rumah sakit virtual study rs kartini jepara	Mulmed
396	suling bambu virtual hardware kontroler	Mulmed
397	penyusunan learning object computer assisted instruction sistem pernafasan	Mulmed

398	visualisasi 3d gerakan shalat wajib alat bantu ajar siswa sekolah dasar	Mulmed
399	rancang bangun game labirin 3d unity	Mulmed

No	Judul Data Training	Konsentrasi
400	sistem 4 bertahan hidup hutan alat bantu ajar anggota pecinta alam tingkat pemula	Mulmed
401	rancang bangun perangkat lunak permainan igo catur cina	Mulmed
402	game suling bambu digital hardware kontroler	Mulmed
403	virtual drum berbasis 4	Mulmed
404	visualisasi 3d gerakan pengatur lalu lintas alat bantu sosialisasi pengguna kendaraan bermotor	Mulmed
405	visualisasi 3d praktek gerakan pencak silat alat bantu ajar mengenal pencak silat	Mulmed
406	simulasi pembelajaran matematika big beraturan beraturan perhitungan rumus volumenya metode pendekatan familiar anak usia sd	Mulmed
407	pembelajaran dasar bahasa jepang	Mulmed
408	simulasi 3d sistem pencernaan manusia	Mulmed
409	pengembangan fasilitas chatting game multiplayer berbasis perangkat mobile	Mulmed
410	visualisasi arsitektural 3d interaktif museum gunung merapi	Mulmed
411	teknik pembelajaran olahraga atletik kategori lompat berbasis 4	Mulmed
412	implementasi fungsi heuristik pengambilan keputusan mengumpukan game basket	Mulmed
413	visualisasi arsitektur 3d interaktif museum gunung merapi	Mulmed
414	simulasi mekanika fluida dinamis rumus fisika berbasis 4 interaktif proses belajar mengajar mengalami kemajuan pesat salah bentuk kemajuan maraknya penggunaan 4 alat bantu	Mulmed
415	teknik pembelajaran olahraga atletik kategori lompat berbasis 4	Mulmed
416	permodelan 3 dimensi anatomi tubuh manusia leher kepala teknik digital carving aplikasi interaktif	Mulmed
417	game simulasi memasak berbasis ipod touch memperkenalkan masakan indonesia	Mulmed
418	teknik pembelajaran olahraga atletik kategori lompat berbasis 4	Mulmed
419	game drum digital hardware kontroler	Mulmed
420	konten e learning mata kuliah jaringan komputer berbasis 4	Mulmed
421	tugas non skripsi	Mulmed
422	simulasi pembelajaran invertebrata pelajaran biologi sma	Mulmed
423	analisis pembuatan game super ninja	Mulmed
424	aplikasi pengenalan obat alami buah rempah sayuran berbasis 4	Mulmed
425	4 informasi atlas berbasis macromedia flash	Mulmed
426	aplikasi game ular tangga einstein child meningkatkan kemampuan kognitif anak	Mulmed
427	simulasi sistem pernafasan manusia berbasis 3d	Mulmed
428	peta gital persebaran satwa dunia	Mulmed
429	aplikasi pembelajaran pemasangan penggunaan perawatan tabung gas elpiji berbasis 4	Mulmed
430	game edukasi waspada gempa bumi penanggulangannya berbasis perangkat bergerak	Mulmed

431	gim serius edukasi penggunaan tabung gas elpiji	Mulmed
432	serious game edukasi dasar dasar audio digital	Mulmed
433	tutorial registrasi mahasiswa uii berbasis 4	Mulmed
No	Judul Data Training	Konsentrasi
434	pengembangan virtual kampus berbasis web multi foto 3d	Mulmed
435	aplikasi peta rute transjakarta mobile device teknologi flash lite	Mulmed
436	simulasi permainan kubus rubik 3x3 berbasis 4	Mulmed
437	simulasi sistem pernafasan manusia berbasis 4	Mulmed
438	serious game edukasi dasar dasar sinyal video	Mulmed
439	serious game edukasi pencitraan warna	Mulmed
440	game edukasi pengenalan bentuk bangun ruang berbasis iphone anak sekolah dasar kelas 1	Mulmed
441	belajar bahasa jawa berbasis macromedia flash	Mulmed
442	aplikasi berbasis 4 peta gital wisata kuliner kota yogyakarta	Mulmed
443	aplikasi pembelajaran sistem gerak tubuh manusia siswa tingkat smp berbasis 4 flash	Mulmed
444	aplikasi berbasis 4 peta gital rental kendaraan kota yogyakarta	Mulmed
445	aplikasi game puzzle sudoku menerapkan algoritma backtracking bahasa pemrograman visual basic 6 0	Mulmed
446	aplikasi kurikulum akademik mata kuliah 2010 jurusan teknik informatika berbasis 4	Mulmed
447	serious game edukasi konpresi citra	Mulmed
448	rancang bangun game novel visual ren py v 6 11 1	Mulmed
449	edukasi pemanfaatan fungsi pencegah pemanasan global ekosistem hutan berbasis simulasi	Mulmed
450	game edukasi pencegahan penanganan demam berdarah berbasis simulasi	Mulmed
451	aplikasi virtual reality perpustakaan fakultas teknologi industri universitas islam indonesia	Mulmed
452	4 edukasi perakitan komputer berbasis simulasi 3d	Mulmed
453	aplikasi 4 pembelajaran huruf hiragana katakana	Mulmed
454	aplikasi 4 pengenalan hewan anak tk	Mulmed
455	belajar bahasa jawa berbasis 4	Mulmed
456	alat bantu ajar sistem kerangka manusia berbasis 4 3d	Mulmed
457	membangun game edukasi berbasis simulasi meningkatkan kesadaran perilaku anti korupsi kolusi nepotisme kkn	Mulmed
458	aplikasi proses metamorfosis berbasis 4	Mulmed
459	game edukasi pengelolaan sampah berbasis simulasi	Mulmed
460	studi usability situs jejaring sosial	Mulmed
461	perancangan pembuatan media pembelajaran gitar akustik pemula tutorial bantuan animasi	Mulmed
462	simulasi 4 pergerakan pergeseran gigi perawatan hasil perawatan bract kawat gigi berbasis 3d	Mulmed
463	game edukasi meminimalisasian korban tsunami berbasis simulasi	Mulmed
464	animasi partikel visualisasi letusan gunung merapi	Mulmed
465	aplikasi virtual gambang hardware kontroler	Mulmed
466	komparasi vga image quality amd nvidia	Mulmed
467	visualisasi 3d museum affandi yogyakarta berbasis web 4	Mulmed

468	visualisasi 3d aliran lahar ngin merapi yogyakarta	Mulmed
469	ensiklopedia sejarah keistimewaan yogyakarta berbasis 4	Mulmed
470	tes karakter teori the color code metode permainan visual novel berbasis 4	Mulmed
No	Judul Data Training	Konsentrasi
471	ensiklopeda gunung berapi kepulauan indonesia berbasis peta gital	Mulmed
472	aplikasi berbasis 4 sarana penyampaian informasi orientasi siswa sma muhammayah 1 yogyakarta	Mulmed
473	implementasi pengenalan suara aplikasi pengenalan huruf anak usia	Mulmed
474	game edukasi penyelamatan satwa berbasis 4	Mulmed
475	studi usability situs internet banking	Mulmed
476	aplikasi game tebak gambar bahasa inggris anak	Mulmed
477	aplikasi 4 game pengenalan benda benda disekitar rumah anak	Mulmed
478	aplikasi alat bantu ajar menghitung invers matriks berbasis 4	Mulmed
479	desain level dinamis game sudoku metode backtracking android	Mulmed
480	pengenalan 33 propinsi indonesia anak sekolah dasar	Mulmed
481	aplikasi game shooter berbasis sistem operasi android interaksi touchscreen	Mulmed
482	aplikasi alat bantu ajar biologi struktur sel hewan sel tumbuhan berbasis 4	Mulmed
483	aplikasi game 3d petualangan hamster os android unity	Mulmed
484	pembelajaran interactive adobe captivate materi graf	Mulmed
485	game pengenalan hewan laut anak usia hardware kontroler	Mulmed
486	game simulasi pengendali penerbangan	Mulmed
487	simulasi 3d proses pembuatan perakitan reaktor biogas	Mulmed
488	aplikasi virtual piano interaksi berbasis perangkat keras piano similar	Mulmed
489	aplikasi game memancing interaksi berbasis perangkat keras kendali	Mulmed
490	pertunjukan wayang virtual berbasis 4	Mulmed
491	aplikasi alat bantu ajar biologi struktur sel hewan sel tumbuhan berbasis 4	Mulmed
492	aplikasi alat bantu ajar struktur dermatologi manusia berbasis 4	Mulmed
493	aplikasi ensiklopedia anatomi lebah madu berbasis 4	Mulmed
494	simulasi proses arah aliran pijat refleksi berbasis 4	Mulmed
495	simulasi pemasangan alat bantu medis berbasis virtual 3d	Mulmed
496	visualisasi gerakan sendi manusia berbasis 3d	Mulmed
497	aplikasi pengenalan obat herbal berbasis 4	Mulmed
498	aplikasi game rpg berbasis controller psp android	Mulmed
499	aplikasi ipa persiapan uasbn ujian sekolah bertaraf nasional smp berbasis 4	Mulmed
500	game edukasi pengenalan agama islam	Mulmed
501	alat bantu ajar penyelesaian sistem persamaan linear metode eliminasi berbasis 4	Mulmed
502	penggunaan logic brick blender pembuatan game block breaker	Mulmed
503	alat bantu ajar penentuan rute terpendek metode dijkstra berbasis 4	Mulmed
504	aplikasi pengenalan gamelan berbasis 4	Mulmed
505	visulaisasi 3d seni tari sekapur sirih daerah jambi	Mulmed
506	ensiklopedi tokoh pewayangan jawa berbasis flash	Mulmed
507	simulasi 3d tarian sekapur sirih daerah jambi	Mulmed
508	audiogames pengenalan bahasa inggirs dasar visual disability	Mulmed

509	3d archery game logic brick blender	Mulmed
510	rancang bangun ruang huni game flash tata kota hijau	Mulmed
511	peta digital pariwisata kabupaten jepara berbasis 4	Mulmed
No	Judul Data Training	Konsentrasi
512	game puzzle pengenalan buah buahan anak usia	Mulmed
513	penerapan teknologi text to speech perangkat berbasis ios studi kamus bahasa inggris indonesia	Mulmed
514	alat bantu ajar sholat simulasi 3d	Mulmed
515	laboratorium virtual eksperimen kalor berbasis 4	Mulmed
516	aplikasi simulator modifikasi exterior mobil honda accord sedan 2010 berbasis 3d	Mulmed
517	pengenalan rambu jalan otomatis vision based navigation	Mulmed
518	aplikasi game mobile berbasis android teknik interaksi geser	Mulmed
519	aplikasi automatic cropping pas photo	Mulmed
520	aplikasi bantu ajar teknik pengobatan akupuntur berbasis 4	Mulmed
521	aplikasi berbasis 4 sarana penyampaian informasi olahraga panjat tebing	Mulmed
522	alat bantu ajar penentuan rute terpendek berbasis 4	Mulmed
523	ensiklopedia anatomi lebah madu berbasis 4	Mulmed
524	aplikasi penyajian materi logika matematika berbasis 4	Mulmed
525	simulasi 3d pembuatan perakitan penyulingan air bersih	Mulmed
526	visualisasi interaktif 3 dimensi candi borobudur	Mulmed
527	alat bantu ajar pembuatan data flow diagram dfd berbasis 4	Mulmed
528	alat bantu ajar wudhu simulasi 3d	Mulmed
529	aplikasi registrasi citra 2d data mri	Mulmed
530	peta wilayah kiosk berbasis touchscreen solo grandmall	Mulmed
531	pengembangan game balap mobil 3d blender	Mulmed
532	5 sarana transportasi trans jogja daerah istimewa yogyakarta berbasis 4	Mulmed
533	game edukasi pengenalan rambu rambu lintas	Mulmed
534	game first person shoting 3d unreal engine 3	Mulmed
535	ensiklopedia anatomi lebah madu berbasis 4	Mulmed
536	game teka teki ekspresi matematika anak sekolah dasar	Mulmed
537	simulasi virtual pelayanan mahasiswa gedung rektorat uii teknologi webgl	Mulmed
538	company profile berbasis 4 teknologi augmented reality studi yayasan pendidikan melati ceria	Mulmed
539	steganografi citra digital fungsi modulo ruang warna rgb	Mulmed
540	aplikasi virtual tour taman narmada nusa tenggara barat berbasis android	Mulmed
541	game jemparingan mataraman berbasis android accelerometer	Mulmed
542	game panduan sholat berjamaah berbasis android	Mulmed
543	rancang bangun aplikasi mobile toko frame kaca berbasis augmented reality	Mulmed
544	digital game based learning teknik augmented reality pembelajaran matematika	Mulmed
545	game scramble letters berbasis android accelerometer	Mulmed
546	simulasi manasik haji berbasis flash	Mulmed
547	aplikasi game simulasi dokter gigi anak anak berbasis android	Mulmed

548	pengembangan aplikasi flashcard pengenalan karakter wayang berbasis android	Mulmed
549	game lomba balap kelereng berbasis mobile sensor accelerometer	Mulmed

No	Judul Data Training	Konsentrasi
550	aplikasi game edukasi pengenalan huruf hijaiyah memakai accelerometer berbasis android	Mulmed
551	game edukasi membuat batik yogyakarta berbasis android	Mulmed
552	game cerdas cermat juz amma berbasis android	Mulmed
553	4 pembelajaran patogenesis penyakit malaria mahasiswa kedokteran	Mulmed
554	aplikasi game tabel periodik unsur kimia ipa sma	Mulmed
555	aplikasi game pembelajaran mewarnai hewan berbasis android	Mulmed
556	rancang bangun game perhitungan pokok bahasan mata uang rupiah siswa pendidikan siswa tunagrahita kelas vii	Mulmed
557	implementasi web service aplikasi penjadwalan amalan wajib sunnah harian berbasis android	Mulmed
558	game edukasi berbasis android pengenalan bahasa jepang anak anak	Mulmed
559	purwarupa sistem content based image retrieval cbir pencarian produk toko sepatu	Mulmed
560	racing game pengenalan hewan laut berbasis android accelerometer	Mulmed
561	game berbasis android sosialisasi bahaya bully	Mulmed
562	game arung jeram	Mulmed
563	pendidikan bina keselamatan tunagrahita rancang bangun game bercocok tanam	Mulmed
564	game pengolahan barang bekas berbasis android	Mulmed
565	game virtual reality menembak zombie	Mulmed
566	game dakon 3d berbasis javascript webgl	Mulmed
567	game puzzle logika memotivasi belajar matematika anak	Mulmed
568	aplikasi tour guide museum dewantara kirti griya tamansiswa yogyakarta	Mulmed
569	pengembangan aplikasi flash card sahabat nabi	Mulmed
570	purwarupa sistem digital phenotyping mentimun	Mulmed
571	purwarupa sistem digital phenotyping tanaman terong	Mulmed
572	game spacemanner pembelajaran sopan santun anak	Mulmed
573	rancang bangun aplikasi buku menu makan augmented reality berbasis android rumah makan raminten yogyakarta	Mulmed
574	simulasi virtual ibadah haji berbasis webgl	Mulmed
575	aplikasi virtual reality kebun binatang khusus binatang buas	Mulmed
576	game roller coaster pembelajaran anatomi sistem pencernaan manusia berbasis android virtual reality	Mulmed
577	rancang bangun aplikasi mobile media promosi penjualan kaos berbasis augmented reality	Mulmed
578	board game learning membantu pembelajaran pendidikan islam siswa sekolah dasar	Mulmed
579	pengembangan game edukasi bahasa inggris berbasis android anak sd pendekatan guided discovery	Mulmed
580	game edukasi anak pramuka berbasis android	Mulmed
581	penerapan virtual reality pemasaran perumahan pt hadira realindo utama	Mulmed

582	pengenalan lapisan bumi media alat bantu ajar augmented reality	Mulmed
583	game pencari harta karun location based augmented reality berbasis android pengenalan lingkungan universitas islam indonesia	Mulmed
584	implementasi game dakon multiplayer koneksi wifi berbasis android	Mulmed
No	Judul Data Training	Konsentrasi
585	pengembangan board game scrabble berbasis kebudayaan yogyakarta algoritma pencocokan string brute force	Mulmed
586	implementasi metode participatory design pengembangan gim matematika berbasis desktop siswa sekolah dasar negeri 1 candiwulan	Mulmed
587	5 eksekutif monitoring akademik mahasiswa	SI
588	5 manajemen alumni studi sekolah menengah kejuruan negeri 1 karimun	SI
589	5 dokumen pembiayaan studi btn syari ah surakarta	SI
590	sistem pengelolaan stock barang gudang study pt yudhistira yogyakarta	SI
591	aplikasi layanan perpustakaan berbasis mobile	SI
592	analisis spasial temporal identifikasi tingkat layanan kesehatan teknik klasifikasi pohon keputusan	SI
593	analisis perancangan 5 manajemen klinik harapan bunda	SI
594	presensi online berbasis lokasi	SI
595	crowdfunding website kegiatan mahasiswa universitas islam indonesia	SI
596	sistem pengelolaan organizer manajemen sumber daya efektif efisien	SI
597	perancangan business intelligence mengelola data badan pengelola jaminan sosial ketenagakerjaan bpjs ketenagakerjaan	SI
598	5 eksekutif eis penerimaan mahasiswa universitas islam indonesia	SI
599	sistem penilaian risiko bidang keamanan informasi 5 national institute of standard and technology nist	SI
600	rancang bangun aplikasi informasi harga jual beli bahan pangan berbasis android web service	SI
601	rancang bangun aplikasi auto purchase order metode just in time forecasting perusahaan konveksi	SI
602	klasifikasi penentuan lahan terbaik metode naive bayes classification	SI
603	5 manajemen pondok pesantren rumah tahfidzqu studi rumah tahfidzqu komplek deresan	SI
604	desain interaksi aplikasi belajar matematika tingkat sekolah dasar pendekatan user centered design ucd	SI
605	aplikasi 5 geografis sig pondok pesantren berbasis web provinsi daerah istimewa yogyakarta	SI
606	implementasi knowledge management system perusahaan pengelola a pensiun media pembelajaran culture sharing studi a pensi	SI
607	sistem pendukung keputusan seleksi muallim metode topsis saw studi dppai uii	SI
608	5 penilaian akademik smp kota yogyakarta kabupaten sleman	SI
609	rancang bangun aplikasi kuliah online konsep open learner model	SI
610	5 penerimaan peserta didik tingkat sekolah menengah	SI
611	5 pemesanan makanan rumah makan	SI
612	aplikasi informasi masjid berbasis location based advertising android	SI
613	5 pengiriman barang studi usaha ritel pratama	SI
614	perancangan cms + sistem monitoring rumah tahfidz jasperreports studi rumah tahfidz utsmani yogyakarta	SI

615	aplikasi perhitungan pencatatan zakat sesuai nisab haul berbasis android	SI
616	5 jadwal daftar lembaga bakti sosial	SI
617	aplikasi perencanaan anggaran memasak pencarian variasi masakan	SI
618	implementasi 5 kepegawaian smp kabupaten sleman kota yogyakarta	SI
No	Judul Data Training	Konsentrasi
619	5 ekstrakurikuler bimbingan konseling smp y	SI
620	5 jual beli rumah tinggal rumah toko yogyakarta fitur simulasi perhitungan perencanaan biaya	SI
621	5 distribusi kelas mutasi siswa tingkat sekolah menengah	SI
622	5 penjadwaan kelas reguler tambahan sekolah menengah smp	SI
623	perancangan sistem web knowledge management studi bank air kampung terban yogyakarta	SI
624	implementasi chatbot order management system usaha mikro menengah studi hdkreasi	SI
625	membangun sistem pos point of sale terintegrasi media monitoring bisnis umkm	SI
626	pembuatan 5 penyewaan kendaraan tour wisata berbasis website alif transport yogyakarta	SI
627	5 pengelolaan penjualan perumahan anthurium regency	SI
628	analisis perancangan 5 manajemen bengkel reservasi service studi ahasa astra honda authorized service station 2179 panmas motor	SI
629	perancangan 5 manajemen inventaris stu pt fiberindo nusantara jaya	SI
630	perancangan 5 auto purchase order barang forecasting toko grosir studi toko grosir hidayah	SI
631	aplikasi 5 kegiatan masjid berbasis web yogyakarta	SI
632	sistem monitoring manajemen distribusi zakat efektivitas pemantauan penyaluran zakat	SI
633	aplikasi pengelolaan penyiaran studi radio kota perak yogyakarta *1	SI
634	5 pelaporan nilai rapot sma negeri 4 purworejo	SI
635	pembuatan 5 perencanaan produksi	SI
636	inventori data barang bukti tindak kriminal studi polsek depok timur	SI
637	sistem pendukung keputusan perusahaan industri terpadu berbasis website	SI
638	aplikasi pengingat jadwal kegiatan masjid berbasis android studi masjid baiturrohman pogung	SI
639	sistem photography marketplace khusus fotografer pemula	SI
640	5 manajemen kerja tim scrum proyek pengembangan software	SI
641	pengembangan 5 penjualan lacoco berbasis website	SI
642	aplikasi pembuatan quotation berbasis web angularjs 2 firebase cv atex bangun cipta	SI
643	5 berbasis android monitoring atmpro studi bri kanwil yogyakarta	SI
644	5 manajemen industri bakpia mandiri 214 jalan kaliurang km 12 5	SI
645	5 manajemen administrasi zakat	SI
646	purwarupa sistem analisa penghitungan sel polen berdasarkan citra mikroskopis digital	Medis
647	sistem pendukung keputusan penentuan penyakit anemia metode topsis	Medis
648	identifikasi morfologi arthropoda pinjal tikus vektor penyakit pes berbasis citra mikroskopis	Medis

649	identifikasi protozoa usus berdasarkan citra mikroskopis menegakkan penyakit amoebiasis	Medis
650	metode pembelajaran rangkaian pengendali motor listrik siswa smk aplikasi multimedia 2 dimensi	Medis
651	game edukasi interaksi sosial berbasis multiplayer meningkatkan kemampuan interaksi anak autis	Medis
No	Judul Data Training	Konsentrasi
652	pengembangan 6 manajemen rawat inap studi puskesmas ngemplak 1 sleman yogyakarta	Medis
653	aplikasi pendeteksi jerawat wajah pengolahan citra foto	Medis
654	aplikasi posyandu kesehatan anak berbasis android	Medis
655	aplikasi kalender minum obat penderita tbc berbasis mobile android	Medis
656	desain implementasi data warehouse sistem pendukung keputusan manajemen data penyakit tuberkulosis studi kabupaten sleman	Medis
657	pengembangan sistem informasi manajemen apotek uii farma	SI
658	sistem informasi pelayanan rumah sakit muhammadiyah rodliyah achid moga	SI
659	aplikasi penjadwalan sholat gps perangkat iphone	SI
660	academic information system ais ihs modul registrasi mahasiswa orientasi mahasiswa perkuliahan persemester	SI
661	academic information system ais ihs modul pendaftaran mahasiswa ujian ulang semester pendek perkuliahan semester v study off campus	SI
662	sistem prediksi pemenang piala dunia 2010 metode electre iii berbasis web	SI
663	sistem informasi berbasis web sms registrasi produk makanan minuman penentu label halal	SI
664	aplikasi perhitungan zakat perangkat mobile j2me	SI
665	sistem informasi balai laboratorium kesehatan yogyakarta berbasis sms	SI
666	sistem informasi layanan sms sms gateway web service	SI
667	sistem informasi orange modelling hobby shop media informasi media penjualan online	SI
668	sistem informasi pelayanan kesehatan pasien keluarga	SI
669	sistem informasi evaluasi penilaian siswa berbasis web metode pemrograman mvc smp negeri 1 solo	SI
670	sistem informasi pemeringkatan siswa smp sistem penerimaan siswa sma kabupaten tuban on line	SI
671	sistem informasi catalog tourism berbasis web metode data mining mesin pencarian data base	SI
672	optimalisasi penjadwalan bimbingan belajar privat stu lembaga bimbel privasi	SI
673		SI
674	pamanaka sistem informasi papan pengumuman akademik online uii	SI
675	aplikasi berbasis multimea sistem informasi geografis pariwisata kabupaten batang	SI
676	aplikasi sistem informasi geografis pariwisata kabupaten batang java	SI
677	sistem informasi manajemen tenaga kerja	SI
678	aplikasi sistem informasi geografi sig berbasis web arahan prioritas reklamasi lahan penambangan batu gamping stu desa kenteng kecamatan ponjong kabupaten gunung kidul y	SI
679	tugas bentuk nonskripsi	SI

680	sistem informasi quran online mempermudah pembelajaran diskusi al quran online	SI
681	sistem informasi geografis pemetaan analisa pertanian kabupaten gunung kidul berbasis web	SI
682	sistem informasi geografis sekolah menengah kotamadya semarang berbasis web	SI
No	Judul Data Training	Konsentrasi
683	analisis korelasi hubungan implementasi e government tingkat pendapatan pelayanan	SI
684	sistem informasi geografis pemetaan transportasi pelayanan publik kota kudas	SI
685	sistem informasi akademik penerimaan siswa berbasis web study smk bina karya 2 karang anyar kebumen jawa	SI
686	sistem informasi orange hobby shop aplikasi pembelian layanan sms pendukung sistem informasi orange hobby shop study orange hobby shop	SI
687	implementasi algoritma rc6 enkripsi sms	SI
688	membangun aplikasi terjemah al qur an 30 juzz perangkat android	SI
689	aplikasi reminder perubahan jadwal mata kuliah	SI
690	aplikasi sms reminder android	SI
691	aplikasi sms gateway pengecekan validasi kendaraan bermotor	SI
692	sistem informasi interaksi obat	SI
693	membangun sistem informasi akademik berbasis web framework codeigniter study sma darul ulum 2 unggulan bppt rsbi jombang	SI
694	sistem informasi manajemen keuangan bmt syariah	SI
695	membangun website forum diskusi pendidikan ajax	SI
696	sistem informasi geografis pariwisata kabupaten bantul berbasis web	SI
697	sistem informasi geografis sekolah penentuan tata letak sekolah kabupaten sleman berbasis web	SI
698	sistem informasi manajemen keuangan syariah bmt marhamah wonosobo	SI
699	sistem informasi geografi pencarian rute objek pariwisata fasilitas pendukung kabupaten bantul	SI
700	sistem informasi maintenance studi kementerian lingkungan hidup regional jawa	SI
701	sistem informasi manajemen proyek	SI
702	sistem informasi geografis penentuan sekolah terbaik berdasarkan fuzzy database model tahani kabupaten sleman	SI
703	sistem informasi pariwisata terpadu sumatera barat	SI
704	sistem informasi manajemen karyawan pelatihan sdm uii framework codeigniter	SI
705	sistem informasi geografis pendukung penentuan daerah rawan banjir studi kota jakarta	SI
706	sistem informasi manajemen inventory perawatan peralatan perkantoran studi kantor bkd pemerintahan kabupaten lawang sumatra selatan	SI
707	sistem informasi geografis penentuan sekolah terbaik fuzzy database model tahani kabupaten sleman	SI
708	sistem informasi eksekutif cv visitech global	SI
709	sistem informasi eksekutif warnet studi paradise net	SI
710	sistem informasi layanan keluhan pegawai berbasis aplikasi web mobile sms stu pusklat migas cepu	SI

711	study usability situs web e government kabupaten propinsi y	SI
712	sistem informasi manajemen klinik gigi	SI
713	sistem informasi administrasi akademik sekolah berbasis web studi sma negeri 1 candimulyo kabupaten magelang	SI
714	sistem informasi efek samping obat penderita penyakit tuberkulosis	SI

No	Judul Data Training	Konsentrasi
715	sistem informasi geografis daerah rawan banjir pencarian rute terpendek evakuasi banjir algoritma dijkstra studi kota bekasi	SI
716	sistem informasi manajemen farmasi rumah sakit	SI
717	sistem informasi manajemen rumah sakit rawat jalan radiologi	SI
718	sistem informasi akademik rencana akademik semester online berbasis web meningkatkan layanan akademik program pascasarjana teknik geologi fakultas teknik universitas gadjah mada	SI
719	sistem informasi manajemen radiologi	SI
720	sistem informasi akademik rencana akademik semester online berbasis web meningkatkan layanan akademik program pascasarjana teknik geologi fakultas teknik universitas gadjah mada	SI
721	sistem informasi pencegahan penanganan bencana	SI
722	membangun sistem informasi cyberschool berbasis multi content management system stu komuri intermea yogyakarta	SI
723	sistem informasi manajemen produksi acara studi stasiun tvri yogyakarta	SI
724	sistem informasi pajak penghasilan pph studi kantor pelayanan penyuluhan konsultasi pajak kp2kp sukamara kalimantan	SI
725	sistem informasi enterprise mendukung implementasi manajemen berbasis sekolah studi sma negeri 1 candimulyo kabupaten magelang	SI
726	sistem informasi peramalan pengendalian produksi gula dikaitkan target pendapatan pabrik gula madukismo bantul yogyakarta	SI
727	sistem informasi produksi pariwisata pabrik gula ptpn ix persero	SI
728	sistem informasi sertifikasi tenaga teknis pengelolaan hutan produksi lestari	SI
729	sistem informasi eksekutif laporan gangguan telpon speedy pt telkom sto karanganyar	SI
730	sistem informasi anggaran dana bos sekolah dasar studi sd muhammadiyah plus mojokerto	SI
731	sistem informasi produksi pabrik gula ptpn ix persero studi pg mojo	SI
732	sistem informasi otomatisasi laporan inventaris barang tvri jogjakarta studi tvri jogjakarta	SI
733	sistem informasi eksekutif cv amanah riau	SI
734	sistem informasi manajemen pariwisata tegal	SI
735	sistem informasi sumber daya manusia	SI
736	sistem informasi manajemen berbasis web perusahaan jasa klinik perawatan hewan vet groom	SI
737	sistem informasi geografis pariwisata yogyakarta	SI
738	rancang bangun sistem informasi perencanaan kapasitas produksi pt unilever indonesia rough cut capacity planning	RPL
739	perancangan implementasi sistem administrasi terintegrasi puskesmas stu puskesmas parakan kabupaten temanggung	RPL
740	pengembangan aplikasi tuntunan sholat sunnah j2me	RPL
741	aplikasi mobile mims drug info j2me	RPL

742	perancangan implementasi periklanan usaha menengah ukm iklanku indonesia berbasis web	RPL
743	perancangan sistem informasi hotel	RPL
744	pengadaan portal e commerce agro bisnis berbasis web	RPL
745	perangkat lunak pengelolaan data inventory counter hp nuansa cellular	RPL
746	analisis pembuatan sistem informasi frontoffice hotel	RPL
No	Judul Data Training	Konsentrasi
747	analisis perancangan e ticketing kereta api	RPL
748	b2b e commerce perusahaan consumers goods	RPL
749	perancangan sistem informasi food and beverage hotel cokro yogyakarta	RPL
750	perancangan sistem pakar diagnosis kerusakan hardware laptop visual basic 6 0	RPL
751	analisis perancangan e ticketing kereta api ii	RPL
752	analisis perancangan e ticketing kereta api ii	RPL
753	perancangan sistem informasi food and beverage hotel cokro yogyakarta	RPL
754	studi perbandingan algoritma rsa blowfish xtea enkripsi sms	RPL
755	pengembangan aplikasi radio internet studi radio unisi	RPL
756	pengembangan aplikasi radio internet komunitas informatika uii	RPL
757	penerapan object oriented database db4o perancangan object oriented software engineering studi aplikasi penerjemah multi bahasa	RPL
758	aplikasi sms gateway pengaduan gangguan listrik informasi pemadaman	RPL
759	pemetaan sebaran ukm sektor kerajinan makanan kabupaten sleman berbasis sistem informasi geografis	RPL
760	aplikasi berbasis web service layanan perawatan kendaraan	RPL
761	sistem aplikasi pengajuan pembayaran ijin mendirikan bangunan imb kabupaten temanggung	RPL
762	membangun media bantu pengambilan keputusan metode plus minus interesting	RPL
763	sistem interaktif e commerce konsep c2c	RPL
764	pemakaian printer dilengkapi scanner omr bahasa borland delphi 7	RPL
765	analisis perancangan web sistem informasi geografis balai diklat industri regional iv yogyakarta	RPL
766	aplikasi manajemen profil kelompok petani petugas penyuluh pertanian studi sub dinas pertanian dinas pertanian perikanan kehutanan pemerintah kabupaten sleman diy	RPL
767	aplikasi pencarian koleksi buku perpustakaan sms	RPL
768	web aggregator berita	RPL
769	membangun aplikasi analisis pergerakan nilai saham metode moving average oscillator momentum	RPL
770	studi usability e news blogspot	RPL
771	rancang bangun aplikasi meeting management	RPL
772	rancang bangun aplikasi bioritmik berbasis iphone	RPL
773	aplikasi drum pad mobile phone berbasis sistem operasi android	RPL
774	aplikasi peta digital wisata kuliner jogjakarta platform sistem operasi android	RPL
775	pembelajaran interactive adobe captivate materi graf	RPL
776	non programmning analisis sosial media online media bisnis	RPL

777	perancangan sistem informasi geografis pariwisata pulau bintang berbasis web	RPL
778	analisa tingkat kesiapan implementasi e learning sma negeri kota yogyakarta aplikasi model pengukuran e learning reaness index elri sebagai alat evaluasi	RPL
779	analisis perancangan sistem penjualan pemesanan berbasis internet cv aslam yogyakarta	RPL
No	Judul Data Training	Konsentrasi
780	pengembangan aplikasi crm customer relationship management penunjang strategi bisnis distro	RPL
781	sistem pengelolaan pesantrenisasi mahasiswa uii sppm uii	RPL
782	analisis perancangan aplikasi virtual tour pabrik gula gong berbasis multimedia	RPL
783	rancang bangun sistem informasi akademik berbasis web sekolah menengah	RPL
784	prototipe business intelligence manajemen rumah sakit	RPL
785	membangun aplikasi m commerce memanfaatkan layanan web service json soap blackberry	RPL
786	rancang bangun aplikasi islamic personal information management ipim berbasis iphone	RPL
787	pengembangan aplikasi crm customer relationship management penunjang strategi bisnis distro	RPL
788	rancang bangun sistem informasi pemesanan tiket berbasis web bintang tour travel	RPL
789	aplikasi distribusi batik metode transportasi	RPL
790	alat bantu ajar matematika akhlak anak anak	RPL
791	buku pintar dwi bahasa berbasis multimedia kenampakan alam sosial budaya negara negara asia tenggara	RPL
792	pembangunan perangkat lunak rekam medis rs santo yusup berbasis web	Medis
793	aplikasi pengingat jadwal periksa mes berbasis short message service sms klinik pramita laboratorium	Medis
794	aplikasi pendaftaran periksa mes rumah sakit petrokimia gresik layanan sms	Medis
795	ispa	Medis
796	sistem penyajian informasi ttg peredaran darah jantung manusia visualiasasi komputer paramedis	Medis
797	rakam medis	Medis
798	pembangunan perangkat lunak rekam medis rs santo yusup berbasis web	Medis
799	aplikasi pengingat jadwal periksa mes berbasis short message service sms klinik pramita laboratorium	Medis
800	aplikasi pendaftaran periksa mes rumah sakit petrokimia gresik layanan sms	Medis
801	sistem informasi rekam medis studi rs dr oen solobaru	Medis
802	deteksi tepi berbasis metode sobel peningkatan kualitas citra medis	Medis
803	pengembangan sistem informasi rekam mes rawat jalan mendukung evaluasi pelayanan rsu bina kasih ambarawa	Medis
804	sistem informasi rekam medis rumah sakit daerah rsud pacitan berbasis web base	Medis
805	pembangunan sistem informasi manajemen puskesmas pakis nawangan	Medis
806	sistem informasi rekam medis puskesmas jayengan surakarta	Medis
807	analisis perancangan sistem informasi pasien rumah sakit nirmala suri sukoharjo	Medis

808	analisis perancangan sistem informasi laboratorium rumah sakit kanker dharmais total architecture syntesis	Medis
809	manajemen administrasi rumah sakit	Medis
810	sistem informasi pelayanan puskesmas terpadu	Medis
811	perancangan pengembangan sistem pelaporan terpadu sistem informasi puskesmas spt simpus metode bpr	Medis
812	aplikasi alat bantu ajar kedokteran	Medis
No	Judul Data Training	Konsentrasi
813	aplikasi informatika medis penatalaksanaan diabetes melitus terpadu	Medis
814	sistem pakar diagnosis penyakit tht berbasis web "e2glite expert system shell"	Medis
815	aplikasi diagnosis penyakit anak balita faktor kepastian	Medis
816	model natural language processing perumusan keluhan pasien	Medis
817	ancaman keamanan sistem informasi manajemen rumah sakit	Medis
818	model sistem pendukung keputusan diagnosis penyakit anak gejala demam naive bayesian classification	Medis
819	perancangan sistem pakar medis dermatomikosis superfisialis	Medis
820	rancang bangun aplikasi rekam medis poliklinik universitas trilogi	Medis
821	aplikasi penentuan tingkat tumbuh kembang anak tes denver ii	Medis
822	sistem informasi rekam mes klinik husada php mysql	Medis
823	sistem pakar diagnosa penyakit alzheimer fuzzy tsukamoto	Medis
824	penerapan algoritma k means kompresi adaptif citra medis mri	Medis
825	perancangan aplikasi kamus istilah medis berbasis android algoritma boyer moore	Medis
826	aplikasi pengingat jadwal imunisasi berbasis android	Medis
827	perancangan sistem informasi pelayanan klinik model antrian first in first out	Medis
828	sistem pendukung keputusan diagnosis penyakit dbd metode back propagation jaringan syaraf tiruan	Medis
829	rancang bangun perangkat pengendali debit tetesan infus otomatis proses terapi infus	Medis
830	pemodelan pengiriman data citra medis konsultasi radiologi	Medis
831	pemanfaatan web services aplikasi telemedicine	Medis
832	aplikasi android terapi gangguan bicara anak	Medis
833	pengelompokan uji laboratorium penunjang diagnosa penyakit demam berdarah fuzzy c means	Medis
834	desain e health sistem keamanan aplikasi e health berbasis cloud computing metode single sign on	Medis
835	pengembangan sistem informasi manajemen rawat inap puskesmas ngemplak 1 sleman	Medis
836	rancang bangun sistem rekam medis gigi	Medis
837	segmentasi citra imunohistokimia reseptor estrogen kanker payudara marker watershed	Medis
838	penyakit jantung	Medis
839	penyakit jantung	Medis
840	penyakit jantung	Medis
841	penyakit jantung	Medis
842	penyakit jantung	Medis

843	penyakit jantung	Medis
844	penyakit diabetes	Medis
845	penyakit diabetes	Medis
846	penyakit diabetes	Medis
847	penyakit diabetes	Medis
848	penyakit diabetes	Medis
No	Judul Data Training	Konsentrasi
849	penyakit diabetes	Medis
850	penyakit batuk ispa stroke	Medis
851	penyakit batuk ispa stroke	Medis
852	penyakit batuk ispa stroke	Medis
853	penyakit batuk ispa stroke	Medis
854	penyakit batuk ispa stroke	Medis
855	penyakit batuk ispa stroke	Medis
856	terapi anak autis	Medis
857	terapi anak autis	Medis
858	terapi anak autis	Medis
859	terapi anak autis	Medis
860	terapi anak autis	Medis
861	terapi anak autis	Medis
862	terapi anak autis	Medis