

LAMPIRAN A TABEL S-BOX DAN INVERSE S-BOX AES

A.1 Tabel S-Box AES

L(xy)																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
0	63	7c	77	7b	f2	6b	6f	c5	30	01	67	2b	fe	d7	ab	76
1	ca	82	c9	7d	fa	59	47	f0	ad	d4	12	af	9c	a4	72	c0
2	b7	fd	93	26	36	3f	f7	cc	34	a5	e5	f1	71	d8	31	15
3	04	c7	23	c3	18	96	05	9a	07	12	80	e2	eb	27	b2	75
4	09	83	2c	1a	1b	6e	5a	a0	52	3b	d5	b3	29	e3	2f	84
5	53	dl	00	ed	20	fc	b1	5b	6a	cb	be	39	4a	4c	58	cf
6	d0	ef	aa	fb	43	4d	33	85	45	f9	02	7f	50	3c	9f	a8
7	51	a3	40	8f	92	9d	38	f5	bc	b6	da	21	10	ff	f3	d2
8	cd	00c	13	ec	5f	97	44	17	c4	a7	7e	3d	64	5d	19	73
9	60	81	4f	dc	22	2a	90	88	46	ee	b8	14	de	5e	0b	db
a	e0	32	3a	0a	49	06	24	5c	c2	d3	ac	62	91	95	e4	79
b	e7	c8	37	6d	8d	d5	4e	a9	6c	56	f4	ea	65	7a	ae	08
c	ba	78	25	2e	1v	a6	b4	c6	e8	dd	74	1f	4b	bd	8b	8a
d	70	3e	b5	66	48	03	f6	0e	61	35	57	b9	86	c1	1d	9e
e	e1	f8	98	11	69	d9	8e	94	9b	1e	87	e9	ce	55	28	df
f	8c	a1	89	0d	bf	e6	42	68	41	99	2d	0f	b0	54	bb	16

A.2 Tabel Inverse S-Box AES

L(xy)																	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f
0	52	09	6a	d5	30	36	a5	38	bf	40	a3	9e	81	f3	d7	fb	
1	7c	e3	39	82	9b	2f	ff	87	34	8e	43	44	c4	de	e9	cb	
2	54	7b	94	32	a6	c2	23	3d	ee	4c	95	0b	42	fa	c3	4e	
3	08	2e	a1	66	28	d9	24	b2	76	5b	a2	49	6d	8b	d1	25	
4	72	f8	f6	64	86	68	98	16	d4	a4	5c	cc	5d	65	b6	92	
5	6c	70	48	50	fd	ed	b9	da	5e	15	46	57	a7	8d	9d	84	
6	90	d8	ab	00	8c	bc	d3	0a	f7	e4	58	05	b8	b3	45	06	
7	d0	2c	1e	8f	ca	3f	0f	02	c1	af	bd	03	01	13	8a	6b	
8	3a	91	11	41	4f	67	dc	ea	97	f2	cf	ce	f0	b4	e6	79	
9	96	ac	74	22	e7	ad	35	85	e2	f9	37	e8	1c	75	df	6e	
a	47	f1	1a	71	1f	29	c5	89	6f	b7	62	0e	aa	18	be	1b	
b	fc	56	3e	4b	v6	d2	79	20	9a	db	c0	fe	78	cd	5a	f4	
c	1f	dd	a8	33	88	07	c7	31	b1	12	10	59	27	80	ec	5f	
d	60	51	7f	a9	19	b5	4a	0d	2d	e4	7a	9f	93	c9	9c	ef	
e	a0	e0	3b	4d	sr	2a	f5	b0	c8	eb	bb	3c	83	53	99	61	
f	17	2b	04	7e	bs	77	d6	26	e1	69	14	63	55	21	0c	7d	