

**Tabel konversi biner – desimal IPv4**

bin		4 bit terakhir																
		0000	0001	0010	0011	0100	0101	0110	0111	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111	
dec		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4 bit yang pertama	0000	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	0001	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	0010	32	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	0011	48	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
	0100	64	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
	0101	80	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
	0110	96	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
	0111	112	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
	1000	128	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143
	1001	144	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
	1010	160	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
	1011	176	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
	1100	192	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
	1101	208	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
	1110	224	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
	1111	240	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255

**Keterangan**

- “4 bit pertama” ialah 4 bit yang ditulis lebih dulu (yakni yang sebelah kiri)
- “4 bit terakhir” adalah 4 bit yang ditulis sesudahnya
- angka di kotak<sup>2</sup> oranye adalah nilai desimal dari biner di kotak atasnya atau sebelah kirinya
- sumbu x adalah deretan kotak horizontal baik yang oranye atau biru muda (oranye berisi angka desimal & biru muda berisi biner)
- sumbu y adalah deretan kotak vertikal baik yang oranye atau yang biru muda

**Cara Penggunaan**

Konversi dari biner ke desimal:

1. Cari 4 bit pertama di sumbu y warna biru muda.
2. Cari 4 bit terakhir di sumbu x biru muda.
3. Dari 2 lokasi itu masing<sup>2</sup> tarik ke kanan & ke bawah. Di titik temuannya itulah jawabannya.

Konversi dari desimal ke biner:

1. Cari kotak yang berisi angka desimal yang akan dikonversi
2. Tarik ke kiri dan di sumbu y biru muda itulah 4 bit pertamanya
3. Tarik ke atas dan di sumbu x biru muda itulah 4 bit selanjutnya

Nilai dari 2 <sup>x</sup>	2 <sup>7</sup>	2 <sup>6</sup>	2 <sup>5</sup>	2 <sup>4</sup>	2 <sup>3</sup>	2 <sup>2</sup>	2 <sup>1</sup>	2 <sup>0</sup>
	128	64	32	16	8	4	2	1



Unported License.

This “Tabel Konversi Biner - Desimal IPv4” by Fathoni Wahyu Utama, S.Kom is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)