

### Lampiran 1. Data Nilai Siswa

NO	Nama	Nilai Rapor	Tes Fisika	Tes Biologi	Test Kimia	Test Matematika	Kedisiplinan
1	ABDULLA GIMNASTIYAR	84	88	82	88	88	85
2	ACHMAD KAMALLUDIN P.	84	88	84	82	86	85
3	ANISA FITHRIA M.	86	88	90	87	89	92
4	ANISYAH NUR AFIFAH	81	86	88	85	85	83
5	ARIFATUL ARRUMAIZAH	81	86	82	88	88	88
6	CHUSNUL WAFAB	68	69	88	96	78	96
7	CITRA IRENIZA	89	88	96	94	75	94
8	DELLA TRIAVIANI A.	69	96	94	92	70	92
9	DITA FEBRILIA RAHAYU	90	94	90	88	90	86
10	FARIS IZUDIN BIMANTORO	96	92	88	78	68	78
11	IMAS INDRI ARDIANTI	94	88	78	75	74	75
12	KHARISMA NUR AISIAH	90	99	94	84	88	90
13	MOH. RIZQI ALFIN M.	76	77	70	65	96	88
14	MUHAMMAD RIGAM A.	78	70	65	77	94	96
15	PRATIWI WIDYANINGRUM	75	65	68	68	92	94
16	PURIMAS KAHANANING R. M.	70	68	74	89	88	92
17	PUTRI DWI MASFIDAH	65	74	68	69	78	88
18	PUTRI KURNIAWATI	82	83	90	87	86	92
19	PUTRI NABILA RAHMANIA	74	89	67	96	70	75
20	REZA WAHANA PUTRA	68	70	60	94	88	70
21	RIZALDI MOCHAMADIN	89	60	77	92	96	65
22	SILVIANA	60	68	66	88	94	68
23	SINTA LISTIANANGGRAINI	88	74	60	78	92	60
24	SYARIFATUL ILMIYAH	96	70	70	60	88	77
25	SYIMA HAMDIAH	94	88	87	92	87	92
26	TARISA PUSPA LESTARI	92	68	68	65	75	70
27	UMI KHOIROTUN NISA'	88	86	92	91	91	96
28	URWATUDDIYANAH	88	65	68	74	65	68
29	VIDIA ANGGRAENI	92	68	89	68	68	74
30	WAHYU IVANA SAGIOKTA	88	87	84	86	88	90
31	WISNU DWI HERLAMBANG	82	86	88	84	90	88
32	YUNITA LESTIANI	68	68	88	88	78	88

## Lampiran 2. Kriteria Penilaian

Kriteria	Nilai Rapor	Tes Fisika	Tes Biologi	Tes Kimia	Tes Matematika	Kedisiplinan
rendah	60	60	60	60	65	60
sedang	80	80	80	80	82.5	80
tinggi	100	100	100	100	100	100

#### Lampiran 4. Penentuan Nilai Query

seleksi	sedang	tinggi	tinggi	sedang	tinggi	sedang	fugsi and	rangking
no	Nilai Raport	Test Fisika	Test Biologi	Test Kimia	Test Matematika	Kedisiplinan		
1	0.8000	0.4000	0.1000	0.6000	0.3143	0.7500	0.1000	11
2	0.8000	0.4000	0.2000	0.9000	0.2000	0.7500	0.2000	6
3	0.7000	0.4000	0.5000	0.6500	0.3714	0.4000	0.3714	2
4	0.9500	0.3000	0.4000	0.7500	0.1429	0.8500	0.1429	10
5	0.9500	0.3000	0.1000	0.6000	0.3143	0.6000	0.1000	12
6	0.4000	0.0000	0.4000	0.2000	0.0000	0.2000	0.0000	13
7	0.5500	0.4000	0.8000	0.3000	0.0000	0.3000	0.0000	14
8	0.4500	0.8000	0.7000	0.4000	0.0000	0.4000	0.0000	15
9	0.5000	0.7000	0.5000	0.6000	0.4286	0.7000	0.4286	1
10	0.2000	0.6000	0.4000	0.9000	0.0000	0.9000	0.0000	16
11	0.3000	0.4000	0.0000	0.7500	0.0000	0.7500	0.0000	17
12	0.5000	0.9500	0.7000	0.8000	0.3143	0.5000	0.3143	3
13	0.8000	0.0000	0.0000	0.2500	0.7714	0.6000	0.0000	18
14	0.9000	0.0000	0.0000	0.8500	0.6571	0.2000	0.0000	19
15	0.7500	0.0000	0.0000	0.4000	0.5429	0.3000	0.0000	20
16	0.5000	0.0000	0.0000	0.5500	0.3143	0.4000	0.0000	21
17	0.2500	0.0000	0.0000	0.4500	0.0000	0.6000	0.0000	22
18	0.9000	0.1500	0.5000	0.6500	0.2000	0.4000	0.1500	9
19	0.7000	0.4500	0.0000	0.2000	0.0000	0.7500	0.0000	23
20	0.4000	0.0000	0.0000	0.3000	0.3143	0.5000	0.0000	24
21	0.5500	0.0000	0.0000	0.4000	0.7714	0.2500	0.0000	25
22	0.0000	0.0000	0.0000	0.6000	0.6571	0.4000	0.0000	26
23	0.6000	0.0000	0.0000	0.9000	0.5429	0.0000	0.0000	27
24	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3143	0.8500	0.0000	28
25	0.3000	0.4000	0.3500	0.4000	0.2571	0.4000	0.2571	5
26	0.4000	0.0000	0.0000	0.2500	0.0000	0.5000	0.0000	29
27	0.6000	0.3000	0.6000	0.4500	0.4857	0.2000	0.2000	7
28	0.6000	0.0000	0.0000	0.7000	0.0000	0.4000	0.0000	30
29	0.4000	0.0000	0.4500	0.4000	0.0000	0.7000	0.0000	31
30	0.6000	0.3500	0.2000	0.7000	0.3143	0.5000	0.2000	8
31	0.9000	0.3000	0.4000	0.8000	0.4286	0.6000	0.3000	4
32	0.4000	0.0000	0.4000	0.6000	0.0000	0.6000	0.0000	32

**Lampiran 5. Hasil *Sorting* Data Memilih Fungsi And Terbesar**

NO	Nama	Fungsi And
9	DITA FEBRILIA RAHAYU	0.428571429
3	ANISA FITHRIA MUNFARICHAH	0.371428571
12	KHARISMA NUR AISIAH	0.314285714
31	WISNU DWI HERLAMBANG	0.3
25	SYIMA HAMDIAH	0.257142857
2	ACHMAD KAMALLUDIN PRAYOGA	0.2
27	UMI KHOIROTUN NISA'	0.2
30	WAHYU IVANA SAGIOKTA	0.2
18	PUTRI KURNIAWATI	0.15
4	ANISYAH NUR AFIFAH	0.142857143
1	ABDULLA GIMNASTIYAR	0.1
5	ARIFATUL ARRUMAIZAH	0.1
6	CHUSNUL WAFI	0
7	CITRA IRENIZA	0
8	DELLA TRIAVIANI ADINDA	0
10	FARIS IZUDIN BIMANTORO	0
11	IMAS INDRI ARDIANTI	0
13	MOH. RIZQI ALFIN MAULANA	0
14	MUHAMMAD RIGAM AGACHI	0
15	PRATIWI WIDYANINGRUM	0
16	PURIMAS KAHANANING RAHAYU MUKTI	0
17	PUTRI DWI MASFIDAH	0
19	PUTRI NABILA RAHMANIA	0
20	REZA WAHANA PUTRA	0
21	RIZALDI MOCHAMADIN	0
22	SILVIANA	0
23	SINTA LISTIANANGGRAINI	0
24	SYARIFATUL ILMIYAH	0
26	TARISA PUSPA LESTARI	0
28	URWATUDDIYANAH	0
29	VIDIA ANGGRAENI	0
32	YUNITA LESTIANI	0

### Lampiran 3. Perhitungan Derajat Nilai

Perhitungan derajat nilai																		
no	Nilai Raport			Test Fisika			Test Biologi			Test Kimia			Test Matematika			Kedisiplinan		
	rendah	sedang	tinggi	rendah	sedang	tinggi	rendah	sedang	tinggi	rendah	sedang	tinggi	rendah	sedang	tinggi	rendah	sedang	tinggi
1	0	0.8	0.2	0	0.6	0.4	0	0.9	0.1	0	0.6	0.4	0	0.6857	0.3143	0	0.75	0.25
2	0	0.8	0.2	0	0.6	0.4	0	0.8	0.2	0	0.9	0.1	0	0.8	0.2	0	0.75	0.25
3	0	0.7	0.3	0	0.6	0.4	0	0.5	0.5	0	0.65	0.35	0	0.6286	0.3714	0	0.4	0.6
4	0	0.95	0.05	0	0.7	0.3	0	0.6	0.4	0	0.75	0.25	0	0.8571	0.1429	0	0.85	0.15
5	0	0.95	0.05	0	0.7	0.3	0	0.9	0.1	0	0.6	0.4	0	0.6857	0.3143	0	0.6	0.4
6	0.6	0.4	0	0.55	0.45	0	0	0.6	0.4	0	0.2	0.8	0.2571	0.7429	0	0	0.2	0.8
7	0	0.55	0.45	0	0.6	0.4	0	0.2	0.8	0	0.3	0.7	0.4286	0.5714	0	0	0.3	0.7
8	0.55	0.45	0	0	0.2	0.8	0	0.3	0.7	0	0.4	0.6	0.7143	0.2857	0	0	0.4	0.6
9	0	0.5	0.5	0	0.3	0.7	0	0.5	0.5	0	0.6	0.4	0	0.5714	0.4286	0	0.7	0.3
10	0	0.2	0.8	0	0.4	0.6	0	0.6	0.4	0.1	0.9	0	0.8286	0.1714	0	0.1	0.9	0
11	0	0.3	0.7	0	0.6	0.4	0.1	0.9	0	0.25	0.75	0	0.4857	0.5143	0	0.25	0.75	0
12	0	0.5	0.5	0	0.05	0.95	0	0.3	0.7	0	0.8	0.2	0	0.6857	0.3143	0	0.5	0.5
13	0.2	0.8	0	0.15	0.85	0	0.5	0.5	0	0.75	0.25	0	0	0.2286	0.7714	0	0.6	0.4
14	0.1	0.9	0	0.5	0.5	0	0.75	0.25	0	0.15	0.85	0	0	0.3429	0.6571	0	0.2	0.8
15	0.25	0.75	0	0.75	0.25	0	0.6	0.4	0	0.6	0.4	0	0	0.4571	0.5429	0	0.3	0.7
16	0.5	0.5	0	0.6	0.4	0	0.3	0.7	0	0	0.55	0.45	0	0.6857	0.3143	0	0.4	0.6
17	0.75	0.25	0	0.3	0.7	0	0.6	0.4	0	0.55	0.45	0	0.2571	0.7429	0	0	0.6	0.4
18	0	0.9	0.1	0	0.85	0.15	0	0.5	0.5	0	0.65	0.35	0	0.8	0.2	0	0.4	0.6
19	0.3	0.7	0	0	0.55	0.45	0.65	0.35	0	0	0.2	0.8	0.7143	0.2857	0	0.25	0.75	0
20	0.6	0.4	0	0.5	0.5	0	1	0	0	0	0.3	0.7	0	0.6857	0.3143	0.5	0.5	0

Perhitungan derajat nilai

no	Nilai Raport			Test Fisika			Test Biologi			Test Kimia			Test Matematika			Kedisiplinan		
	rendah	sedang	tinggi	rendah	sedang	tinggi	rendah	sedang	tinggi	rendah	sedang	tinggi	rendah	sedang	tinggi	rendah	sedang	tinggi
21	0	0.55	0.45	1	0	0	0.15	0.85	0	0	0.4	0.6	0	0.2286	0.7714	0.75	0.25	0
22	1	0	0	0.6	0.4	0	0.7	0.3	0	0	0.6	0.4	0	0.3429	0.6571	0.6	0.4	0
23	0	0.6	0.4	0.3	0.7	0	1	0	0	0.1	0.9	0	0	0.4571	0.5429	1	0	0
24	0	0.2	0.8	0.5	0.5	0	0.5	0.5	0	1	0	0	0	0.6857	0.3143	0.15	0.85	0
25	0	0.3	0.7	0	0.6	0.4	0	0.65	0.35	0	0.4	0.6	0	0.7429	0.2571	0	0.4	0.6
26	0	0.4	0.6	0.6	0.4	0	0.6	0.4	0	0.75	0.25	0	0.4286	0.5714	0	0.5	0.5	0
27	0	0.6	0.4	0	0.7	0.3	0	0.4	0.6	0	0.45	0.55	0	0.5143	0.4857	0	0.2	0.8
28	0	0.6	0.4	0.75	0.25	0	0.6	0.4	0	0.3	0.7	0	1	0	0	0.6	0.4	0
29	0	0.4	0.6	0.6	0.4	0	0	0.55	0.45	0.6	0.4	0	0.8286	0.1714	0	0.3	0.7	0
30	0	0.6	0.4	0	0.65	0.35	0	0.8	0.2	0	0.7	0.3	0	0.6857	0.3143	0	0.5	0.5
31	0	0.9	0.1	0	0.7	0.3	0	0.6	0.4	0	0.8	0.2	0	0.5714	0.4286	0	0.6	0.4
32	0.6	0.4	0	0.6	0.4	0	0	0.6	0.4	0	0.6	0.4	0.2571	0.7429	0	0	0.6	0.4