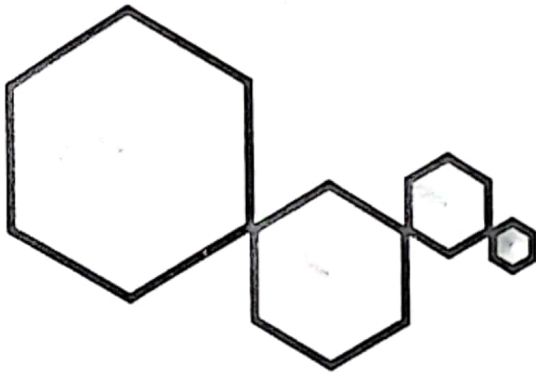




DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
BAB 1 KONSEP-KONSEP DASAR	1
1.1 Relasi	2
1.2 Relasi Urutan	7
1.3 Fungsi	11
1.4 Pengenalan Program GAP (<i>Groups, Algorithms and Programming</i>) untuk Konsep-konsep Dasar	17
BAB 2 GRUP	25
2.1 Operasi	26
2.1 Grup	31
2.3 Subgrup	49
2.4 Koset	57
2.5 Grup Siklis	67
2.6 Penggunaan Program GAP untuk Grup	79
BAB 3 HOMOMORFISMA GRUP	85
3.1 Homomorfisma Grup	86
3.2 Subgrup Normal dan Grup Faktor	99
3.3 Normalisator dan Sentralisator	116
3.4 Penggunaan Program GAP untuk Homomorfisma Grup	121

BAB 4	RING	129
4.1	Ring dan Subring	130
4.2	Subring	146
4.3	Ring Khusus	148
4.4	Penggunaan Program GAP untuk Ring	156
BAB 5	HOMOMORFISMA RING	159
5.1	Homomorfisma Ring	160
5.2	Ideal	163
5.3	Ring Faktor	171
5.4	Penggunaan Program GAP untuk Homomorfisma Ring	176
DAFTAR PUSTAKA		179

-oo0oo-