



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

BAB 1 KONSEP DATABASE

1.1 Konsep Dasar Database

1.2 *Database System*

1.3 Database dan Sistem Informasi

BAB 2 DATABASE RELASIONAL

2.1 Konsep Database Relasional

2.2 Model Database Relasional

BAB 3 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM

3.1 Konsep ERD

3.2 Tipe ERD

3.3 Simbol-simbol ERD

3.4 *Relationship*

3.5 *Relationship Degree*

3.6 Tahapan Pembuatan ERD

3.7 Spesialisasi, Generalisasi, dan Agregasi

BAB 4 LOGICAL RECORD STRUCTURE

4.1 Konsep LRS

4.2 Transformasi ERD ke LRS

v

vii

ix

1

1

14

17

19

19

36

45

45

46

46

57

69

72

88

93

93

94

4.3	Transformasi LRS ke Pembentukan Tabel	95
4.4	Studi Kasus I	97
BAB 5	NORMALISASI	99
5.1	Konsep Normalisasi	99
5.2	Bentuk-bentuk Normalisasi	100
BAB 6	MICROSOFT ACCESS	109
6.1	Database Access	109
6.2	Membuat Database dan Tabel	110
6.3	Membuat Relationship	115
6.4	Mengisi Data Tabel	117
6.5	Membuat Query	119
6.6	Membuat Form	124
6.7	Membuat Laporan	131
BAB 7	MySQL	137
7.1	Sejarah SQL	137
7.2	<i>Data Definition Language</i>	140
7.3	<i>Data Manipulation Language</i>	144
7.4	<i>Data Control Language (DCL)</i>	155
7.5	<i>Group By dan Having</i>	158
7.6	<i>Trigger</i>	159
DAFTAR PUSTAKA		173