

# DAFTAR ISI

Prakata .....	v
Daftar Isi .....	vii
Cara Pemakaian Program .....	x
<b>Bab 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Instalasi Python Versi 3.8.3 .....	2
1.2 Menjalankan Python Versi 3.8.3 .....	4
<b>Bab 2 PENGERTIAN DATABASE .....</b>	<b>6</b>
2.1 Akses Database Python .....	7
2.2 Built-in Database Python .....	8
<b>Bab 3 PROGRAM TEKS PYTHON DENGAN SQLITE .....</b>	<b>9</b>
3.1 Tipe Data SQLite .....	10
3.2 Instalasi SQLite .....	10
3.3 Membuka Database SQLite .....	14
3.4 Program Koneksi Database SQLite .....	16
3.5 Program Melihat Isi Tabel .....	18
3.6 Program Mengedit Isi Tabel .....	20
3.7 Program Menghapus Isi Tabel.....	21
<b>Bab 4 PROGRAM GUI PYTHON DENGAN SQLITE .....</b>	<b>23</b>
4.1 Membuat Program CRUD.....	24
4.2 Menyimpan Program CRUD .....	28
4.3 Menjalankan Program CRUD.....	29
<b>Bab 5 PROGRAM TEKS PYTHON DENGAN MYSQL .....</b>	<b>32</b>
5.1 Menjalankan XAMPP.....	33
5.2 Membuat Database .....	34
5.3 Instalasi PyMySQL .....	41
5.4 Program Melihat Data Database MySQL.....	43

5.5	Program Memasukkan Isi Tabel .....	44
5.6	Program Mengubah Isi Tabel .....	45
5.7	Program Menghapus Isi Tabel.....	47
<b>Bab 6 PROGRAM GUI PYTHON DENGAN MySQL .....</b>		<b>49</b>
6.1	Membuat Program CRUD GUI.....	50
6.2	Menyimpan Program CRUD GUI .....	55
6.3	Menginstal MySQL-Connector .....	55
6.4	Menjalankan Program CRUD GUI.....	56
<b>Bab 7 PROGRAM DATABASE MEMAKAI PyQT5 .....</b>		<b>60</b>
7.1	Instalasi PyQT5 .....	61
7.2	Instalasi PyQt5-5.4.1-gpl-Py3.4-Qt5.4.1-x64 .....	63
7.3	Instalasi WinPython 64bit 3.4.3.7 .....	66
7.4	Instalasi MySQL Connector .....	69
7.5	Program GUI PyQT5 sederhana .....	70
7.6	Konversi File UI ke File Python (Py) .....	73
7.7	Menjalankan File Python (Py) .....	74
<b>Bab 8 PROGRAM INSERT DATA MEMAKAI PyQT5 .....</b>		<b>77</b>
8.1	Membuat Program Insert Data .....	78
8.2	Menjalankan Program Insert Data .....	80
<b>Bab 9 PROGRAM LOGIN SEDERHANA MEMAKAI PyQT5 ...</b>		<b>82</b>
9.1	Membuat Program Login Sederhana .....	83
9.2	Menjalankan Program Login Sederhana .....	85
<b>Bab 10 PROGRAM MELIHAT DATA MEMAKAI PyQT5 .....</b>		<b>87</b>
10.1	Membuat Program Melihat Data .....	88
10.2	Menjalankan Program Melihat Data .....	90
<b>Bab 11 PROGRAM KAMUS SEDERHANA .....</b>		<b>92</b>
11.1	Membuat Database kamus .....	93
11.2	Membuat Program AppKamus.py dan FrameKamus.py .....	93
11.3	Memasukkan Perintah di FrameKamus .....	95
11.4	Menjalankan Program AppKamus.....	100
11.5	Kode Program Lengkap AppKamus.py dan FrameKamus.py .....	103
<b>Bab 12 PROGRAM HITUNG UMUR .....</b>		<b>108</b>
12.1	Membuat Program AppUmur.py dan FrameUmur.py .....	109
12.2	Memasukkan Perintah di FrameUmur .....	110
12.3	Menjalankan Program AppUmur .....	112
12.4	Kode Program Lengkap AppUmur.py Dan FrameUmur.py .....	113

<b>Bab 13 PROGRAM BIODATA</b> .....	<b>116</b>
13.1 Membuat Database akses_database .....	117
13.2 Membuat Program AppBiodata.py dan FrameBiodata.py.....	117
13.3 Memasukkan Perintah di FrameBiodata.....	119
13.4 Menjalankan Program AppBiodata .....	124
13.5 Kode Program Lengkap AppBiodata.py dan FrameBiodata.py .....	127
<b>Bab 14 PROGRAM PENCARIAN AUTOTEXT</b> .....	<b>133</b>
14.1 Membuat Database akses_database .....	134
14.2 Membuat Program AppBuku.py dan FrameBuku.py .....	134
14.3 Memasukkan Perintah di FrameBuku .....	137
14.4 Menjalankan Program AppBuku .....	138
14.5 Kode Program Lengkap AppBuku.py dan FrameBuku.py.....	140
<b>Bab 15 PROGRAM PENJUALAN</b> .....	<b>143</b>
15.1 Membuat Database penjualan.....	144
15.2 Membuat Program AppDataBarang.py dan FrameDataBarang.py .....	145
15.3 Memasukkan Perintah di FrameDataBarang .....	148
15.4 Menjalankan Program AppDataBarang .....	153
15.5 Kode Program Lengkap AppDataBarang.py dan FramedataBarang.py.....	154
15.6 Membuat Program AppdPenjualan.py dan FramePenjualan.py.....	160
15.7 Memasukkan Perintah di FramePenjualan .....	163
15.8 Menjalankan Program AppPenjualan .....	171
15.9 Kode Program Lengkap AppPenjualan.py dan FramePenjualan.py .....	175
<b>Bab 16 PROGRAM LAPORAN PENJUALAN</b> .....	<b>186</b>
16.1 Membuat Program AppStokBawah.py dan FrameStokBawah.py.....	187
16.2 Memasukkan Perintah di FrameStokBawah .....	188
16.3 Menjalankan Program AppStokBawah .....	192
16.4 Kode Program Lengkap AppStokBawah.py Dan FrameStokBawah.py .....	193
16.5 Membuat Program AppLapPenjualan.py dan FrameLapPenjualan.py .....	198
16.6 Memasukkan Perintah di FrameLapPenjualan.....	200
16.7 Menjalankan Program AppLapPenjualan.....	204
16.8 Kode Program Lengkap AppLapPenjualan.py dan FrameLapPenjualan.py..	206
<b>LAMPIRAN I INSTALASI XAMPP</b> .....	<b>213</b>
<b>LAMPIRAN II INSTALASI PYTHON 2.5</b> .....	<b>218</b>
<b>LAMPIRAN III INSTALASI WXPYTHON</b> .....	<b>222</b>
<b>LAMPIRAN IV INSTALASI BOA</b> .....	<b>226</b>
<b>LAMPIRAN V INSTALASI MYSQL-PYTHON</b> .....	<b>230</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	232
TENTANG PENULIS .....	234