

Kiat Jitu Membuat Aplikasi Simpan Pinjam

*Yuk Simpan Uang Bersama Dan Gunakan
Kapan Saja Saat di Butuhkan*



bukupedia

www.bukupedia.co.id

Wafid Adzka Haifan
Muh.Dany Maruf Riadi
Cahyo Prianto

KIAT JITU MEMBUAT APLIKASI SIMPAN PINJAM

Universitas Logistik & Bisnis Internasional

**WAFID ADZKA HAIFAN MUKHAYYAR
MUH DANY MARUF RIADI
CAHYO PRIANTO**



PT. Penerbit Buku Pedia
2023

KIAT JITU MEMBUAT APLIKASI SIMPAN PINJAM

Universitas Logistik & Bisnis Internasional

Penulis:

Wafid Adzka Haifan Mukhayyar
Muh Dany Maruf Riadi
Cahyo Prianto

ISBN:

Editor:

Penyunting:

Desain sampul dan Tata letak:

Muh. Dany Maruf Riadi

Font:

Calibri

Penerbit:

PT. Penerbit Buku Pedia

Redaksi:

Athena Residence Blok. E No. 1, Desa Ciwaruga,
Kec. Parongpong, Kab. Bandung Barat 40559
Tel. 628-775-2000-300
Email : penerbit@bukupedia.co.id

Distributor:

Informatics Research Center
Jl. Sariasisih No. 54
Bandung 40151
Email : irc@ulbi.ac.id

Cetakan Pertama, 2023

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apa pun tanpa ijin tertulis dari penerbit

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan buku. Salawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW.

Penulis ucapkan juga rasa terimakasih kami kepada pihak-pihak yang mendukung lancarnya pembuatan buku ini mulai dari proses penulisan hingga proses cetak, yaitu orang tua kami, pembimbing kami, rekan-rekan kami, dan masih banyak lagi yang tidak bisa kami sebutkan satu per satu.

Adapun, buku kami yang membahas tentang Pembuatan aplikasi simpan pinjam ini telah selesai kami buat semaksimal dan sebaik mungkin agar menjadi manfaat bagi pembaca yang membutuhkan bantuan dalam membangun sebuah aplikasi atau rancangan sistem.

Kami sadar, masih banyak kekeliruan yang tentu saja jauh dari sempurna dari buku ini. Oleh karena itu, kami mohon agar pembaca memberi kritik serta saran terhadap buku ajar ini agar kami dapat terus meningkatkan kualitas buku.

Demikian buku ajar ini kami buat, dengan harapan agar pembaca dapat memahami informasi dan juga mendapatkan wawasan mengenai pembuatan aplikasi serta dapat bermanfaat bagi masyarakat dalam arti luas. Terimakasih.

Bandung,21 Mei 2023

Penulis

PRAKATA

Dalam buku ini, kita akan menjelajahi dunia pengembangan aplikasi simpan pinjam, yang merupakan salah satu aspek penting dalam industri keuangan modern.

Buku ini dirancang khusus untuk membantu Anda memahami konsep dasar dan langkah-langkah praktis dalam membuat aplikasi simpan pinjam. Apakah Anda seorang pemula yang ingin mempelajari dasar-dasar pengembangan aplikasi, atau seorang pengembang berpengalaman yang ingin memperluas pengetahuan dan keterampilan Anda dalam domain ini, buku ini dapat menjadi panduan yang berharga..

Selain itu, buku ini juga menyediakan berbagai saran dan praktik terbaik yang akan membantu Anda menghindari jebakan umum dalam pengembangan aplikasi simpan pinjam. Kami ingin memastikan bahwa aplikasi yang Anda buat bukan hanya berfungsi dengan baik, tetapi juga aman, andal, dan mudah digunakan oleh pengguna.

Saya berharap buku ini dapat memberikan wawasan dan pengetahuan yang berharga kepada Anda dalam mempelajari pengembangan aplikasi simpan pinjam. Selamat membaca dan selamat mengeksplorasi dunia yang menarik ini! Semoga buku ini dapat membantu Anda menjadi seorang pengembang aplikasi simpan pinjam yang handal dan sukses.

DAFTAR ISI

1	KATA PENGANTAR	i
2	PRAKATA.....	ii
3	DAFTAR ISI	iii
4	DAFTAR GAMBAR	v
BAB 1 MEMAHAMI LEBIH DEKAT APA ITU SIMPAN PINJAM?	1	
1.	APA ITU SIMPAN PINJAM?.....	1
BAB 2 MENGENAL APA AJA SIH YANG DIBUTUHKAN UNTUK MEMBUAT APLIKASI SIMPAN PINJAM?	2	
1.	APA AJA SIH APLIKASI YANG DIPAKAI?	2
1.1.	VISUAL STUDIO CODE	2
1.2.	Cara Install Aplikasi VISUAL STUDIO CODE	3
1.3.	XAMPP	8
1.4.	Cara Install XAMPP	9
2.	MENGENAL APA ITU? JAVASCRIPT, BOOSTRAP, CSS, HTML, PHP, DAN MYSQL.....	14
1.1.	JAVASCRIPT (JS)	14
1.2.	BOOSTSRAP.....	15
1.3.	CASCADING STYLE SHEET (CSS).....	15
1.4.	HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE (HTML)	16
1.5.	HYPERTEXT PREPROCESSOR (PHP)	17
1.6.	MYSQL.....	18
BAB 3 MERANCANG APLIKASI APA YANG INGIN DIBUAT?	19	
1.	Rancangan aplikasi yang dibuat beserta fitur-fitur di dalamnya.....	19
1.1.	FITUR APLIKASI.....	20
2.	ANALISIS.....	27
2.2	ANALISIS SISTEM YANG AKAN DIBANGUN	27

3. Unifiel Model Language (UML).....	31
BAB 4 PEMBUATAN APLIKASI SIMPAN PINJAM YANG AKAN DIBUAT	34
1. MEMERSIAPKAN FOLDER UNTUK MEMBUAT APLIKASI	34
2. MEMBUAT DATA BASE APLIKASI	36
3. TAHAP PEMBUATAN APLIKASI.....	44
1.2. FORM LOGIN.....	44
1.3. Home Admin	50
1.4. Menu Master anggota/Data anggota	68
1.5. Master pengajuan/ Data pengajuan.....	83
1.6. Menu Transaksi.....	92
1.7. Menu Laporan/Laporan anggota.....	113
1.8. Laporan Simpanan	116
1.9. Laporan Pinjaman	123
1.10. Menu Setting Simpanan	137
1.11. Menu Setting User	144
4. Menjalankan aplikasi	151
DAFTAR PUSTAKA	152
GLOSARIUM	153
INDEKS	160
TENTANG PENULIS.....	161

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1 1 1 LOGO VISUAL STUDIO CODE.....	2
GAMBAR 1 2 1 INSTALASI VISUAL STUDIO CODE	3
GAMBAR 1 2 2 INSTALASI VISUAL STUDIO CODE	3
GAMBAR 1 2 3 INSTALASI VISUAL STUDIO CODE	4
GAMBAR 1 2 4 INSTALASI VISUAL STUDIO CODE	4
GAMBAR 1 2 5 INSTALASI VISUAL STUDIO CODE	5
GAMBAR 1 2 6 INSTALASI VISUAL STUDIO CODE	5
GAMBAR 1 2 7 INSTALASI VISUAL STUDIO CODE	6
GAMBAR 1 2 8 INSTALASI VISUAL STUDIO CODE	6
GAMBAR 1 2 9 INSTALASI VISUAL STUDIO CODE	7
GAMBAR 1 2 10 INSTALASI VISUAL STUDIO CODE	7
 GAMBAR 1 3 1 LOGO XAMPP	8
GAMBAR 1 4 1 INSTALL XAMPP	9
GAMBAR 1 4 2 INSTALL XAMPP	9
GAMBAR 1 4 3 INSTALL XAMPP	10
GAMBAR 1 4 4 INSTALL XAMPP	10
GAMBAR 1 4 5 INSTALL XAMPP	11
GAMBAR 1 4 6 INSTALL XAMPP	11
GAMBAR 1 4 7 INSTALL XAMPP	12
GAMBAR 1 4 8 INSTALL XAMPP	12
GAMBAR 1 4 9 INSTALL XAMPP	13
 GAMBAR 2 1 1 LOGO JAVASCRIPT.....	14
GAMBAR 2 1 2 LOGO BOOSTSRAP	15
GAMBAR 2 1 3 LOGO CASCADING STYLE SHEET	15
GAMBAR 2 1 4 HYPERTXT MARKUP LANGUAGE	16
GAMBAR 2 1 5 LOGO HYPERTEXT PREPROCESSOR	17
GAMBAR 2 1 6 LOGO MYSQL	18
 GAMBAR 2 2 1 FLOWMAP SISTEM ADMIN	28
GAMBAR 2 2 2 FLOWMAP DATA PINJAMAN.....	29
GAMBAR 2 2 3 FLOWMAP DATA SIMPANAN	30
 GAMBAR 3 1 1 USE CASE DIAGRAM	31
GAMBAR 3 1 2 USE CASE DIAGRAM	31
GAMBAR 3 1 3 CLASS DIAGRAM	32
GAMBAR 3 1 4 CLASS DIAGRAM	33

GAMBAR 4 1 1 FOLDER APLIKASI	34
GAMBAR 4 1 2 FOLDER APLIKASI	35
GAMBAR 4 2 1 PEMBUATAN DATABASE	36
GAMBAR 4 2 2 PEMBUATAN DATABASE	37
GAMBAR 4 2 3 PEMBUATAN DATABASE	37
GAMBAR 4 2 4 PEMBUATAN DATABASE	38
GAMBAR 4 2 5 PEMBUATAN DATABASE	38
GAMBAR 4 2 6 PEMBUATAN DATABASE	39
GAMBAR 4 2 7 PEMBUATAN DATABASE	39
GAMBAR 4 2 8 PEMBUATAN DATABASE	40
GAMBAR 4 2 9 PEMBUATAN DATABASE	40
GAMBAR 4 2 10 PEMBUATAN DATABASE	41
GAMBAR 4 2 11 PEMBUATAN DATABASE	41
GAMBAR 4 2 12 PEMBUATAN DATABASE	42
GAMBAR 4 2 13 PEMBUATAN DATABASE	42
GAMBAR 4 2 14 PEMBUATAN DATABASE	43
GAMBAR 4 3 1 1 FORM LOGIN	44
GAMBAR 4 3 2 1 SOURCE CODE FROM LOGIN	44
GAMBAR 4 3 2 2 SOURCE CODE FROM LOGIN	45
GAMBAR 4 3 2 3 SOURCE CODE FORM LOGIN	46
GAMBAR 4 3 2 4 SOURCE CODE FORM LOGIN	46
GAMBAR 4 3 2 5 SOURCE CODE FROM LOGIN	47
GAMBAR 4 3 2 6 HASIL FROM LOGIN	47
GAMBAR 4 3 2 7 SOURCE CODE FORM LOGIN	48
GAMBAR 4 3 2 8 HASIL OUTPUT LOGIN	48
GAMBAR 4 3 2 9 SOURCE CODE FORM LOGIN	48
GAMBAR 4 3 2 10 SOURCE CODE FORM LOGIN	49
GAMBAR 4 3 3 1 HOME ADMIN	50
GAMBAR 4 3 3 2 SOURCE CODE HOME ADMIN	51
GAMBAR 4 3 3 3 HASIL OUTPUT HOME ADMIN	51
GAMBAR 4 3 3 4 SOURCE CODE HOME ADMIN	52
GAMBAR 4 3 3 5 SOURCE CODE HOME ADMIN	53
GAMBAR 4 3 3 6 SOURCE CODE HOME ADMIN	54
GAMBAR 4 3 3 7 SOURCE CODE HOME ADMIN	55
GAMBAR 4 3 3 8 HASIL OUTPUT ADMIN	55
GAMBAR 4 3 3 9 SOURCE CODE HOME ADMIN	56
GAMBAR 4 3 3 10 SOURCE CODE HOME ADMIN	57
GAMBAR 4 3 3 11 SOURCE CODE HOME ADMIN	58

GAMBAR 4 3 3 12 HASIL OUTPUT HOME ADMIN	59
GAMBAR 4 3 3 13 SOURCE CODE HOME ADMIN	59
GAMBAR 4 3 3 14 SOURCE CODE HOME ADMIN	60
GAMBAR 4 3 3 15 SOURCE CODE HOME ADMIN	61
GAMBAR 4 3 3 16 HASIL OUTPUT HOME ADMIN	61
GAMBAR 4 3 3 17 SOURCE CODE HOME ADMIN	62
GAMBAR 4 3 3 18 SOURCE CODE HOME ADMIN	62
GAMBAR 4 3 3 19 SOURCE CODE HOME ADMIN	63
GAMBAR 4 3 3 20 SOURCE CODE HOME ADMIN	63
GAMBAR 4 3 3 21 SOURCE CODE HOME ADMIN	64
GAMBAR 4 3 3 22 SOURCE CODE HOME ADMIN	64
GAMBAR 4 3 3 23 SOURCE CODE HOME ADMIN	65
GAMBAR 4 3 3 24 SOURCE CODE HOME ADMIN	626
GAMBAR 4 3 3 25 SOURCE CODE HOME ADMIN	67
GAMBAR 4 3 3 26 HASIL OUTPUT HOME ADMIN	67
 GAMBAR 4 3 4 1 SOURCE CODE DATA ANGGOTA	68
GAMBAR 4 3 4 2 SOURCE CODE DATA ANGGOTA	69
GAMBAR 4 3 4 3 SOURCE CODE DATA ANGGOTA	70
GAMBAR 4 3 4 4 SOURCE CODE DATA ANGGOTA	71
GAMBAR 4 3 4 5 SOURCE CODE DATA ANGGOTA	72
GAMBAR 4 3 4 6 SOURCE CODE DATA ANGGOTA	73
GAMBAR 4 3 4 7 SOURCE CODE DATA ANGGOTA	74
GAMBAR 4 3 4 8 SOURCE CODE DATA ANGGOTA	75
GAMBAR 4 3 4 9 HASIL OUTPUT DATA ANGGOTA	76
GAMBAR 4 3 4 10 SOURCE CODE DATA ANGGOTA	76
GAMBAR 4 3 4 11 SOURCE CODE DATA ANGGOTA	77
GAMBAR 4 3 4 12 HASIL OUTPUT DATA ANGGOTA	78
GAMBAR 4 3 4 13 SOURCE CODE DATA ANGGOTA	79
GAMBAR 4 3 4 14 SOURCE CODE DATA ANGGOTA	80
GAMBAR 4 3 4 15 HASIL OUTPUT DATA ANGGOTA	81
GAMBAR 4 3 4 16 SOURCE CODE DATA ANGGOTA	81
GAMBAR 4 3 4 17 SOURCE CODE DATA ANGGOTA	82
GAMBAR 4 3 4 18 HASIL OUTPUT DATA ANGGOTA	83
 GAMBAR 4 3 5 1 SOURCE CODE DATA PENGAJUAN	84
GAMBAR 4 3 5 2 SOURCE CODE DATA PENGAJUAN	85
GAMBAR 4 3 5 3 SOURCE CODE DATA PENGAJUAN	86
GAMBAR 4 3 5 4 SOURCE CODE DATA PENGAJUAN	87
GAMBAR 4 3 5 5 SOURCE CODE DATA PENGAJUAN	88
GAMBAR 4 3 5 6 SOURCE CODE DATA PENGAJUAN	89
GAMBAR 4 3 5 7 SOURCE CODE DATA PENGAJUAN	90

GAMBAR 4 3 5 8 HASIL OUTPUT DATA PENGAJUAN	91
GAMBAR 4 3 6 1 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	92
GAMBAR 4 3 6 2 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	93
GAMBAR 4 3 6 3 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	94
GAMBAR 4 3 6 4 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	95
GAMBAR 4 3 6 5 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	96
GAMBAR 4 3 6 6 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	97
GAMBAR 4 3 6 7 HASIL OUTPUT MENU TRANSAKSI	98
GAMBAR 4 3 6 8 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	98
GAMBAR 4 3 6 9 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	99
GAMBAR 4 3 6 10 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	100
GAMBAR 4 3 6 11 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	101
GAMBAR 4 3 6 12 HASIL OUTPUT MENU TRANSAKSI	101
GAMBAR 4 3 6 13 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	102
GAMBAR 4 3 6 14 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	103
GAMBAR 4 3 6 15 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	103
GAMBAR 4 3 6 17 HASIL OUTPUT HOME ANGGOTA	105
GAMBAR 4 3 6 19 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	106
GAMBAR 4 3 6 20 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	107
GAMBAR 4 3 6 21 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	108
GAMBAR 4 3 6 22 HASIL OUTPUT MENU TRANSAKSI	109
GAMBAR 4 3 6 23 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	109
GAMBAR 4 3 6 24 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	109
GAMBAR 4 3 6 25 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	110
GAMBAR 4 3 6 26 SOURCE CODE MENU TRANSAKSI	111
GAMBAR 4 3 6 27 HASIL OUTPUT HOME TRANSAKSI.....	112
GAMBAR 4 3 7 1 SOURCE CODE MENU LAPORAN	113
GAMBAR 4 3 7 2 SOURCE CODE MENU LAPORAN	114
GAMBAR 4 3 7 3 SOURCE CODE MENU LAPORAN	115
GAMBAR 4 3 7 4 HASIL OUTPUT MENU LAPORAN	115
GAMBAR 4 3 9 1 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	123
GAMBAR 4 3 9 2 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	124
GAMBAR 4 3 9 3 HASIL OUTPUT LAPORAN PINJAMAN	124
GAMBAR 4 3 9 4 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	125
GAMBAR 4 3 9 5 SOURCE CODE LAPORAN SIMPANAN	126
GAMBAR 4 3 9 6 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	127
GAMBAR 4 3 9 7 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	128
GAMBAR 4 3 9 8 HASIL OUTPUT LAPORAN PINJAMAN	128
GAMBAR 4 3 9 9 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	129
GAMBAR 4 3 9 10 HASIL OUTPUT LAPORAN PINJAMAN	130

GAMBAR 4 3 9 11 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	130
GAMBAR 4 3 9 12 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	130
GAMBAR 4 3 9 13 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	131
GAMBAR 4 3 9 14 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	132
GAMBAR 4 3 9 15 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	133
GAMBAR 4 3 9 16 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	133
GAMBAR 4 3 9 17 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	134
GAMBAR 4 3 9 18 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	135
GAMBAR 4 3 9 19 SOURCE CODE LAPORAN PINJAMAN.....	136
GAMBAR 4 3 9 20 HASIL OUTPUT LAPORAN PINJAMAN	137
GAMBAR 4 3 10 1 SOURCE CODE MENU SETTING SIMPANAN	137
GAMBAR 4 3 10 2 SOURCE CODE MENU SETTING SIMPANAN	138
GAMBAR 4 3 10 3 SOURCE CODE MENU SETTING SIMPANAN	139
GAMBAR 4 3 10 4 SOURCE CODE MENU SETTING SIMPANAN	140
GAMBAR 4 3 10 5 HASIL OUTPUT MENU SETTING SIMPANAN	140
GAMBAR 4 3 10 6 SOURCE CODE MENU SETTING SIMPANAN	141
GAMBAR 4 3 10 7 HASIL OUTPUT MENU SETTING SIMPANAN	141
GAMBAR 4 3 10 8 SOURCE CODE MENU SETTING SIMPANAN	142
GAMBAR 4 3 10 9 SOURCE CODE MENU SETTING SIMPANAN	143
GAMBAR 4 3 10 10 HASIL OUTPUT MENU SETTING SIMPANAN.....	143
GAMBAR 4 3 11 1 SOURCE CODE MENU SETTING USER	144
GAMBAR 4 3 11 2 SOURCE CODE MENU SETTING USER	145
GAMBAR 4 3 11 3 SOURCE CODE MENU SETTING USER	146
GAMBAR 4 3 11 4 HASIL OUTPUT MENU SETTING USER	147
GAMBAR 4 3 11 5 SOURCE CODE MENU SETTING USER	147
GAMBAR 4 3 11 6 SOURCE CODE MENU SETTING USER	148
GAMBAR 4 3 11 7 HASIL OUTPUT MENU SETTING USER	148
GAMBAR 4 3 11 8 SOURCE CODE MENU SETTING USER	149
GAMBAR 4 3 11 9 SOURCE CODE MENU SETTING USER	150
GAMBAR 4 3 11 10 HASIL OUTPUT MENU SETTING USER	150

BAB 1

MEMAHAMI LEBIH DEKAT APA ITU SIMPAN PINJAM?

1. APA ITU SIMPAN PINJAM?

Menurut Aris (2016), simpan pinjam merupakan sebuah kegiatan menyimpan dan meminjam uang yang modalnya diperoleh dari simpanan pokok dan simpanan wajib para anggota koperasi. Kemudian modal yang telah terkumpul tersebut dipinjamkan ke para anggota koperasi dan terkadang dipinjamkan kepada orang lain yang bukan anggota koperasi yang memerlukan pinjaman uang, baik untuk keperluan konsumtif maupun modal usaha. Adapun pengertian dari sebagian kalangan mendefinisikan, koperasi simpan pinjam adalah koperasi yang khusus bertujuan melayani atau wajibkan anggotanya untuk menabung, di samping dapat memberikan pinjaman kepada anggotanya.[1]

Simpan pinjam adalah simpanan yang dikumpulkan bersama dan dipinjamkan kepada anggota yang memerlukan pinjaman dalam berbagai usaha dimana anggota mengajukan permohonan tertulis kepada pengurus dengan mencantumkan jumlah uang yang diperlukan, kemudian pengurus mempertimbangkan dan memutuskan permohonan pinjaman sesuai dengan kemampuan koperasi,pada saat itu dimana pengurus berhak menentukan besarnya jumlah pinjaman dan syarat-syarat pengembaliannya. Pengertian Koperasi Simpan Pinjam adalah lembaga keuangan bukan bank yang berbentuk koperasi dengan kegiatan usaha menerima simpanan dan memberikan pinjaman uang kepada para anggotanya dengan bunga yang serendah-rendahnya.[2]

BAB 2

MENGENAL APA AJA SIH YANG DIBUTUHKAN UNTUK MEMBUAT APLIKASI SIMPAN PINJAM?

1. APA AJA SIH APLIKASI YANG DIPAKAI?

Disini kita akan menggunakan 2 aplikasi yang dimana berguna untuk pembuatan aplikasinya dan juga untuk pengujian aplikasinya, kedua aplikasinya yakni : *Visual Studio Code* dan *XAMPP*.

Kedua aplikasi ini seperti yang kalian tau sangat sering digunakan untuk membuat struktur code dan pengujian pada pembuatan aplikasi/website, kedua aplikasi ini mudah untuk digunakan, oleh karena itu banyak developer menggunakan kedua aplikasi ini dalam proses pembuatan aplikasi/websitenya.

1.1. VISUAL STUDIO CODE



Gambar 1 1 Logo Visual Studio Code

Visual Studio Code (VS Code) ini adalah sebuah teks editor ringan dan handal yang dibuat oleh Microsoft untuk sistem operasi multiplatform, artinya tersedia juga untuk versi Linux, Mac, dan Windows. Teks editor ini secara langsung mendukung bahasa pemrograman JavaScript, Typescript, dan Node.js, serta bahasa pemrograman lainnya dengan bantuan plugin yang dapat dipasang via marketplace Visual Studio Code (seperti C++, C#,

Python, Go, Java, dst). Banyak sekali fitur-fitur yang disediakan oleh Visual Studio Code, diantaranya Intellisense, Git Integration, Debugging, dan fitur ekstensi yang menambah kemampuan teks editor. Fitur-fitur tersebut akan terus bertambah seiring dengan bertambahnya versi Visual Studio Code. Pembaruan versi Visual Studio Code ini juga dilakukan berkala setiap bulan, dan inilah yang membedakan VS Code dengan teks editor-teks editor yang lain.[3]

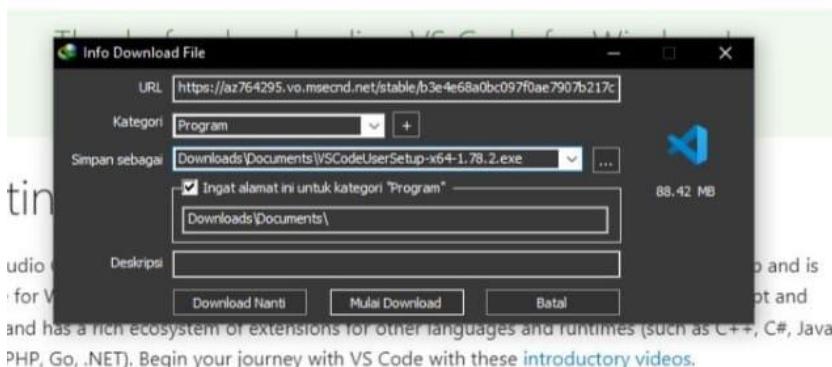
1.2. Cara Install Aplikasi VISUAL STUDIO CODE

Buka web <https://code.visualstudio.com//download> dan install sesuai operasi laptop kamu.

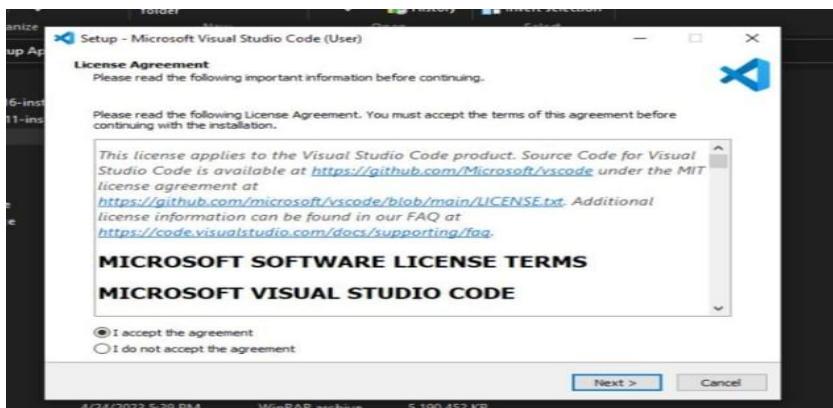


Gambar 1 2 1 Instalasi Visual Studio Code

Setelah itu install Aplikasi Visual Studio Code.

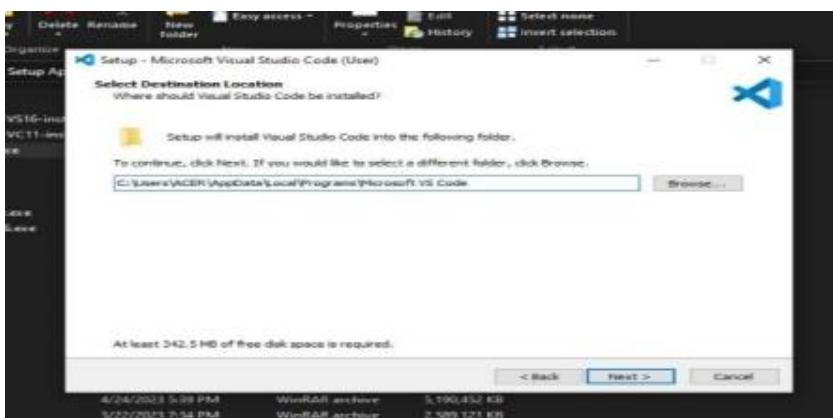


Gambar 1 2 2 Instalasi Visual Studio Code



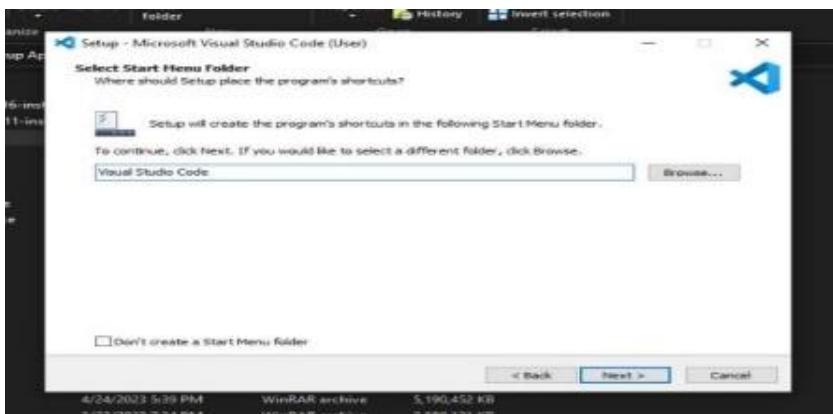
Gambar 1 2 3 Instalasi Visual Studio Code

Lalu klik next pada bagian License Agreement



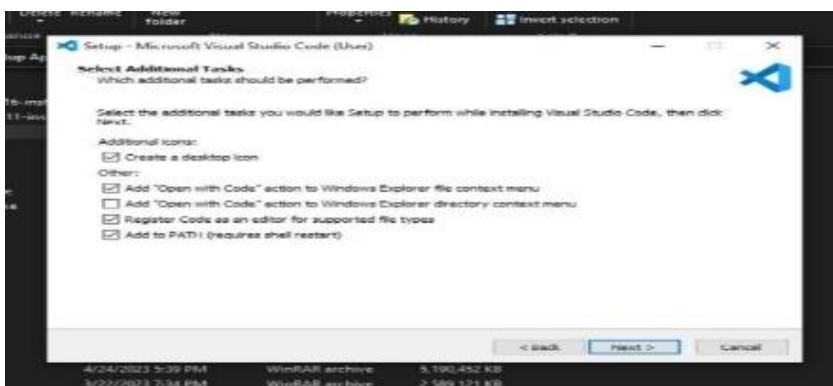
Gambar 1 2 4 Instalasi Visual Studio Code

Klik next pada bagian Select folder



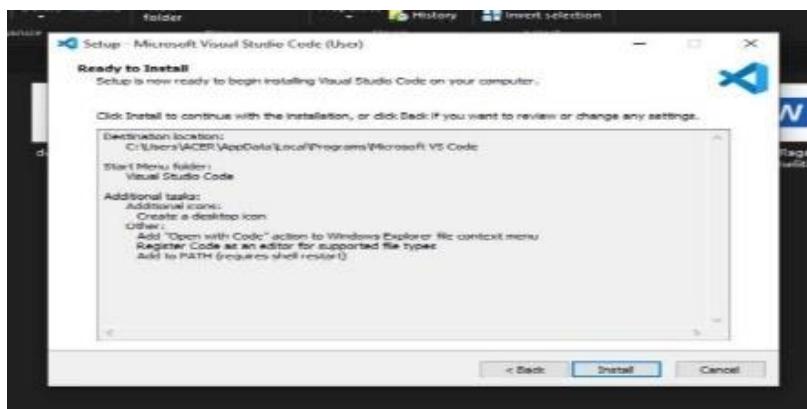
Gambar 1 2 5 Instalasi Visual Studio Code

‘Klik next pada bagian Star Menu folder.



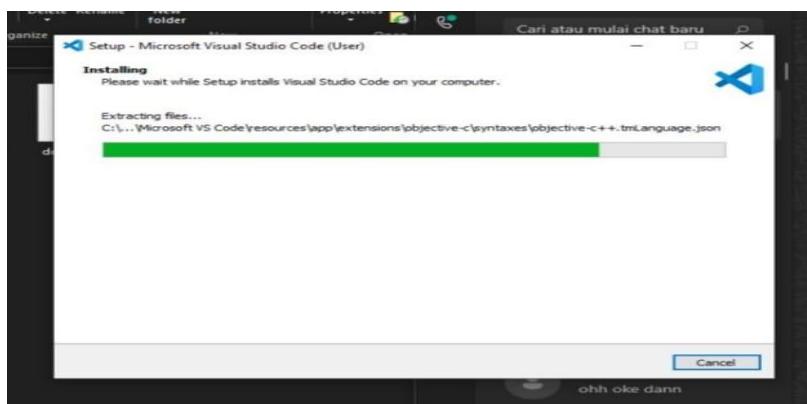
Gambar 1 2 6 Instalasi Visual Studio Code

Lalu pilih semua Additional task.



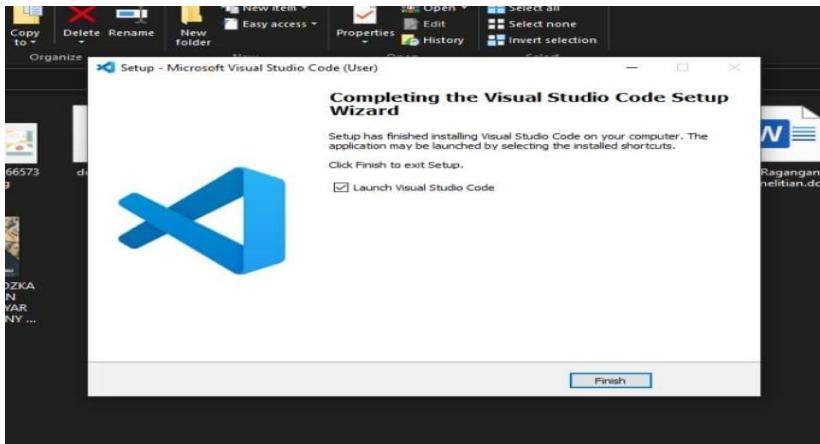
Gambar 1 2 7 Instalasi Visual Studio Code

Lalu klik install untuk melanjutkan install



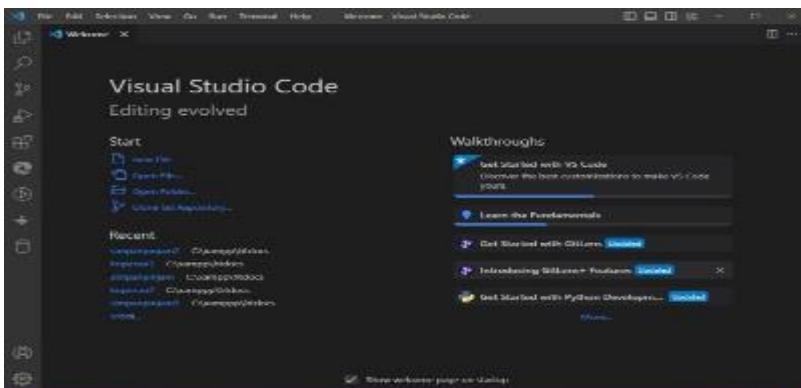
Gambar 1 2 8 Instalasi Visual Studio Code

Tunggu sampai terinstall aplikasi Visual Studio Code.



Gambar 1 2 9 Instalasi Visual Studio Code

Aplikasi Visual Studio Code Selesai di Install.



Gambar 1 2 10 Instalasi Visual Studio Code

Visual Studio Code siap untuk digunakan.



*Bila kalian kesulitan dalam mencariwebsitenya. Tersedia QRCode yang akan langsung mengarahkan kalian ke website untuk **download VISUAL STUDIO CODE** : <https://code.visualstudio.com>



1.3. XAMPP

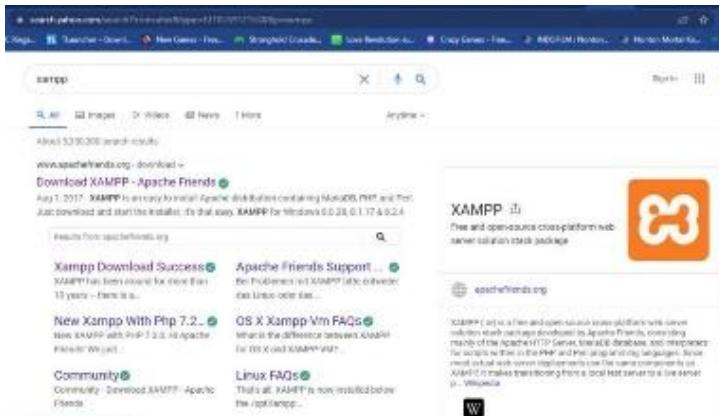


Gambar 1 3 1 Logo XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU General Public License dan bebas, merupakan web server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis.[4]

1.4. Cara Install XAMPP

Buka web <https://www.apachefriends.org/>



Gambar 1 4 1 Install XAMPP

Install Aplikasi Sesuai Dengan sistem laptop kamu.

The screenshot shows the XAMPP download page for Windows. It features a header with the XAMPP logo and the text 'XAMPP for Windows 8.0.28, 8.1.17 & 8.2.4'. Below this is a table with three rows, each representing a different version of XAMPP for Windows:

Version	Checksum	Size
8.0.28 / PHP 8.0.28	md5 sha1	Download (64 bit) 144 Mb
8.1.17 / PHP 8.1.17	md5 sha1	Download (64 bit) 148 Mb
8.2.4 / PHP 8.2.4	md5 sha1	Download (64 bit) 149 Mb

Below the table, there are links for 'Requirements' and 'More Downloads >'. A note states: 'Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms here.'

The screenshot shows the XAMPP download page for Linux. It features a header with the XAMPP logo and the text 'XAMPP for Linux 8.0.28, 8.1.17 & 8.2.4'. Below this is a table with three rows, each representing a different version of XAMPP for Linux:

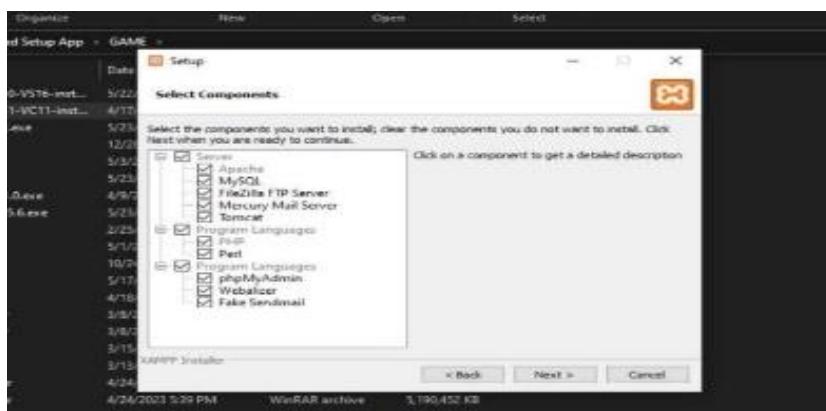
Version	Checksum	Size
8.0.28 / PHP 8.0.28	md5 sha1	Download (64 bit) 144 Mb
8.1.17 / PHP 8.1.17	md5 sha1	Download (64 bit) 148 Mb
8.2.4 / PHP 8.2.4	md5 sha1	Download (64 bit) 149 Mb

Gambar 1 4 2 Install XAMPP



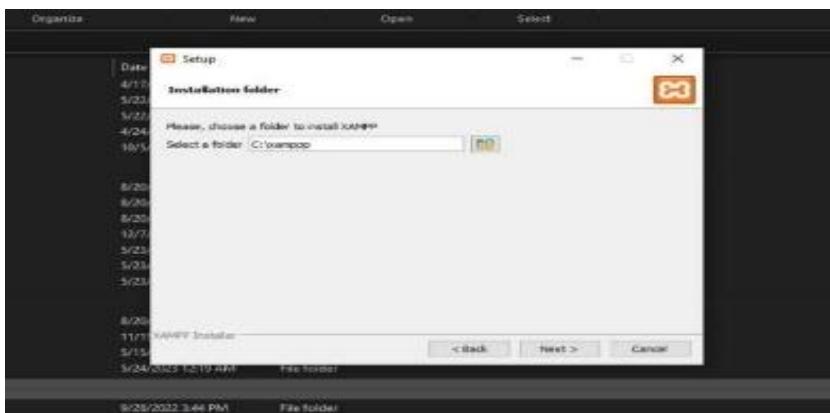
Gambar 14 3 Install XAMPP

Klik Next pada jendela installer.



Gambar 14 4 Install XAMPP

Pilih next saja karena akan otomatis tercentang.



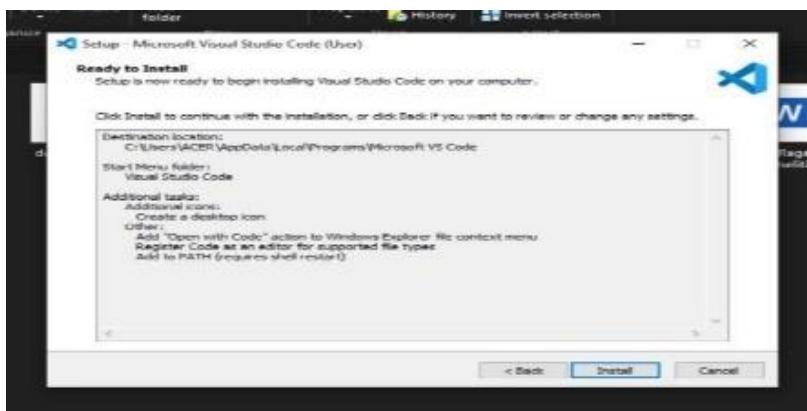
Gambar 1 4 5 Install XAMPP

Pilih Folder penyimpanan aplikasinya



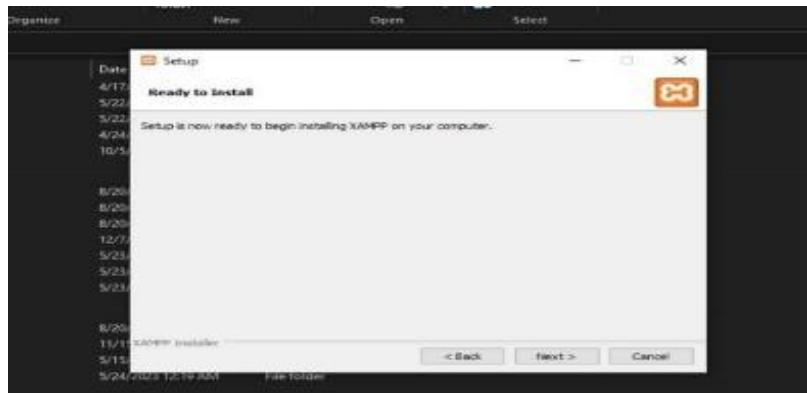
Gambar 1 4 6 Install XAMPP

Klik next untuk Bitnami.



Gambar 1 4 7 Install XAMPP

Lalu klik install untuk melanjutkan install.



Gambar 1 4 8 Install XAMPP

Tunggu proses Instalasi selesai



Gambar 1 4 9 Install XAMPP

Start XAMPP aplikasi bisa digunakan.



LINK DOWNLOAD XAMPP

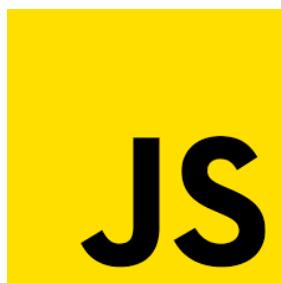
*Bila kalian kesulitan dalam mencari websitenya Tersedia QR CODE yang akan langsung mengarahkan kalian ke website untuk **download XAMPP** :<https://apachefriends.org/download.html>



Tutor Install XAMPP

2. MENGENAL APA ITU? JAVASCRIPT, BOOSTRAP, CSS, HTML, PHP, DAN MYSQL

1.1. JAVASCRIPT (JS)



Gambar 2 1 1 Logo JavaScript

JavaScript adalah bahasa yang digunakan untuk membuat program yang digunakan agar dokument HTML yang ditampilkan pada sebuah Browser menjadi lebih interaktif, tidak sekedar indah saja. JavaScript memberikan beberapa fungsionalitas ke dalam halaman web, sehingga dapat menjadi sebuah program yang disajikan dengan menggunakan antar muka web. [5]

JavaScript merupakan bahasa script, yaitu bahasa yang tidak memerlukan kompiler untuk dapat menjalankannya, tetapi cukup dengan Interpreter. Tidak perlu ada proses kompilasi terlebih dahulu agar program dapat dijalankan. Browser web Netscape Navigator dan Internet Explorer adalah salah satu contoh dari salah banyak interpreter, karena kedua browser ini telah dilengkapi dengan Interpreter JavaScript. Tetapi tidak semua browser web dapat menjadi interpreter javascript karena belum tentu browser tersebut dilengkapi dengan interpreter JavaScript. [5]

1.2. BOOSTSRAP



Gambar 2 1 2 Logo Boostsraps

Bootstrap merupakan salah satu framework CSS paling popular dari sekian banyak framework CSS yang ada . Bootstrap memungkinkan desain sebuah web menjadi responsif sehingga dapat dilihat dari berbagai macam ukuran device dengan tampilan tetap menarik .Bootstrap juga membuat proses penganturan desain menjadi lebih cepet karena tidak perlu lagi banyak menulis css, bahkan hampir tidak perlu kecuali jika memerlukan pengaturan desain yang berbeda dengan style Bootstrap.Bootstrap telah didukung oleh hampir semua browser baik pada desktop maupun mobile.[6]



Gambar 2 1 3 Logo Cascading Style Sheet

1.3. CASCADING STYLE SHEET (CSS)

CSS adalah singkatan dari Cascading Style Sheet yaitu dokumen web yang berfungsi mengatur elemen HTML dengan berbagai property yang tersedia sehingga dapat tampil dengan berbagai gaya yang diinginkan. Sebagian orang menganggap CSS bukan termasuk salah satu bahasa pemrograman karena memang strukturnya yang sederhana, hanya berupa kumpulan-kumpulan aturan yang mengatur style elemen HTML. Cara kerja CSS dalam memodifikasi HTML dengan

memilih elemen HTML yang akan diatur kemudian memberikan property yang sesuai dengan tampilan yang diinginkan . Dalam memberikan aturan pada elemen HTML, skrip CSS terdiri atas 3 bagian yaitu Selector untuk memilih elemen yang akan diberi aturan, property yang merupakan aturan yang diberikan dan value sebagai nilai dari aturan yang diberikan.[6]



Gambar 2 1 4 Hypertxt Markup Language

1.4. HYPertext MARKUP LANGUAGE (HTML)

HTML merupakan singkatan Hypertxt Markup Language yaitu bahasa standar web yang dikelola penggunaanya oleh W3C (World Wide Web Consortium) berupa tag-tag yang menyusun setiap elemen dari website. HTML berperan sebagai peyusun struktur halaman website yang menempatkan setiap elemen website layout yang diinginkan. HTML biasanya disimpan dalam sebuah file berekstensi .html. Untuk mengetikkan skrip HTML dapat menggunakan text editor seperti Notepad sebagai bentuk paling sederhana atau text editor khusus yang dapat mengenali setiap unsur skrip HTML dan menampilkannya dengan warna yang berbeda sehingga mudah dibaca, seperti Notepad++, Sublime Text dan masih banyak lagi aplikasi lain yang sejenisnya.[6]

1.5. HYPertext Preprocessor (PHP)



Gambar 2 1 5 Logo Hypertext Preprocessor

PHP adalah bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah web dan bias digunakan pada HTML. PHP merupakan singkatan dari “PHP : Hypertext Preprocessor”, dan merupakan bahasa yang disertakan dalam dokumen HTML, sekaligus bekerja di sisi server (server-side HTML-embedded scripting). Artinya sintaks dan perintah yang diberikan akan sepenuhnya dijalankan di server tetapi disertakan pada halaman HTML biasa, sehingga script-nya tak tampak disisi client. PHP dirancangan untuk dapat bekerja sama dengan database server dan dibuat sedemikian rupa sehingga pembuatan dokumen HTML yang dapat mengakses database menjadi begitu mudah. Tujuan dari bahasa scripting ini adalah untuk membuat aplikasi di mana aplikasi tersebut yang dibangun oleh PHP pada umumnya akan memberikan hasil pada web browser, tetapi prosesnya secara keseluruhan dijalankan di server.[4]

1.6. MYSQL



Gambar 2 1 6 Logo MySQL

MySQL adalah sebuah sistem manajemen basis data yang bekerja dalam mode *client-server*, di mana data disimpan di server dan dapat diakses melalui komputer klien. Untuk mengakses data, komputer klien harus terhubung dengan server. Berbeda dengan basis data desktop, di mana semua pemrosesan data dilakukan di komputer yang bersangkutan. [7]

BAB 3

MERANCANG APLIKASI APA YANG INGIN DIBUAT?

1. Rancangan aplikasi yang dibuat beserta fitur-fitur di dalamnya

Untuk membuat suatu aplikasi atau website itu sama seperti kita akan membuat rumah atau bangunan, kita perlu membuat rancangannya terlebih dahulu, agar pada saat kita membuat suatu aplikasi atau website kita sudah mempunyai gambaran tentang apa yang akan dibuat dan apa yang akan kita lakukan. Membuat rancangan aplikasi atau website dapat memperlancar proses pembuatan dan meminimalkan terjadinya bug pada saat aplikasi atau website di jalankan. Dalam perancangan aplikasi atau website kita dapat menggunakan ERD/UML yang akan digambarkan dalam bentuk diagram.

Dalam bab ini kita akan menjelaskan tentang rancangan aplikasi yang dibuat. Aplikasi mengenai simpan pinjam merupakan aplikasi yang dirancang untuk memfasilitasi proses dimana pengguna bisa menyimpan uang dan mengambil kapanpun saat pengguna membutuhkan. Aplikasi ini membantu pengguna dalam mengelola transaksi simpanan dan pinjaman Dengan lebih efisien, memberikan akses mudah ke informasi keuangan, serta menyediakan alat pengelolaan pembayaran dan pelaporan.

1.1. FITUR APLIKASI

1.1.1 Master Anggota

No	Kode Anggota	Nama Anggota	Ttl	Pekerjaan	Tanggal Masuk	Status
1	A0001	Rino Oktavianto	Nganjuk, 2017-02-01	Sepak Bola	2017-02-16	aktif
2	A0002	Siti Verida	Nganjuk, 2017-02-02	Guru	2017-02-16	aktif
3	A0003	Veno	Nganjuk, 2017-02-03	Siswa	2017-02-16	keluar
4	A0004	Ronaldo Wati	Medan, 2017-01-31	sssssss	2017-02-20	aktif
5	A0007	Surabaya	Nganjuk, 2017-02-07	a5000y	2017-02-21	aktif
6	A0006	Mas Rino	Nganjuk, 2017-02-10	jjjjj	2017-02-21	keluar
7	A0005	kim hunj jong	nganjuk, 2017-02-17	x	2017-02-21	aktif
8	A0008	rino	Nganjuk, 2017-02-14	Ahli	2017-02-21	keluar
9	A0009	Alhamdulillah	Nganjuk, 1996-06-14	Nelayan	2017-02-22	aktif

Gambar 3 1 1 Fitur Aplikasi

Berisi data Anggota, admin dapat menambahkan mengedit atau menghapus(semua data transaksi anggota yg dihapus akan juga ikut terhapus.

Saat menambah otomatis akan masuk di simpanan dan tabungan

1.1.2 Master Tabungan

No	Kode Anggota	Nama Anggota	Ttl	Pekerjaan	Tanggal Masuk	Status
1	A0001	Rino Oktavianto	Nganjuk, 2017-02-01	Sepak Bola	2017-02-16	aktif
2	A0002	Siti Verida	Nganjuk, 2017-02-02	Guru	2017-02-16	aktif
3	A0003	Veno	Nganjuk, 2017-02-03	Siswa	2017-02-16	keluar
4	A0004	Ronaldo Wati	Medan, 2017-01-31	sssssss	2017-02-20	aktif
5	A0007	Surabaya	Nganjuk, 2017-02-07	a5000y	2017-02-21	aktif
6	A0006	Mas Rino	Nganjuk, 2017-02-10	jjjjj	2017-02-21	keluar
7	A0005	kim hunj jong	nganjuk, 2017-02-17	x	2017-02-21	aktif
8	A0008	rino	Nganjuk, 2017-02-14	Ahli	2017-02-21	keluar
9	A0009	Alhamdulillah	Nganjuk, 1996-06-14	Nelayan	2017-02-22	aktif

Gambar 3 1 2 Fitur Aplikasi

Berisi Data Tabungan atau Simpanan dari anggota.

Anggota dapat mengambil uang dari tabungannya, setiap 1 bulan tabungan akan bertambah Rp.10.000 ini sebagai investasi bagi anggota.

1.1.3 Master Pengajuan

Data Pengajuan								cari disini...	
No	Kode	Nama Anggota	Tanggal Pengajuan	Besar Pinjam	Jenis Pinjam	Status	Tanggal Terima	Aksi	
1	2	Rino Oktavianto (A0001)	2017-02-19	100.000	biasa	ditolak	0000-00-00	 Terima  Hapus	
2	1	Siti Verida (A0002)	2017-02-19	1.000.000	biasa	ditolak	0000-00-00	 Terima  Hapus	

Gambar 3 1 1 3 Fitur Aplikasi

Admin dapat melakukan 3 aksi (terima-tolak-hapus).

Saat proses terima otomatis data akan masuk sebagai pinjaman yang sah. karena supaya tidak terlalu banyak maka diberi button hapus terdapat status pengajuan sebagai notifikasi.

1.1.4 Transaksi Simpan

Laporan Simpanan Anggota "Rino Oktavianto" 8				wajib 2017-03-09	sukarela	Print
No	Tanggal Simpan	Nama Simpanan	Besar Simpanan			
1	26 Maret 2017	wajib	Rp. 70.000			
2	23 Februari 2017	wajib	Rp. 70.000			
3	21 Februari 2017	sukarela	Rp. 1.000.000			
4	21 Februari 2017	sukarela	Rp. 1.000.000			
5	18 Februari 2017	sukarela	Rp. 5.000			
6	17 Februari 2017	sukarela	Rp. 100.000			
7	16 Februari 2017	wajib	Rp. 70.000			
8	16 Februari 2017	pokok	Rp. 10.000			
Total			Rp. 2.325.000			

Gambar 3 1 1 4 Fitur Aplikasi

Simpanan wajib setiap 1 minggu anggota wajib melakukan simpanan ditentukan mulai saat mendaftar diri, jika belum mencapai 1 minggu maka button wajib akan disabled.

Jika (tanggal sekarang < tanggal tempo bayar wajib) maka disabled, jika (tanggal sekarang >= tanggal bayar tempo bayar) enable.

1.1.5 Transaksi Pinjam Angsur

Transaksi Rino Oktavianto 2								Tambah Pinjaman
No	Kode Pinjam	Tanggal Pinjam	Jenis Pinjam	Besar Pinjam	Lama Angsuran	Jatuh Tempo	Status	Aksi
1	61	2023-05-27	biasa	100,000	0 Bulan Dari 4 Bulan	2023-06-26	belum lunas	
2	48	2017-02-16	biasa	2,000,000	4 Bulan Dari 4 Bulan	2017-06-16	lunas	

Gambar 3 1 1 5 Fitur Aplikasi

Pinjaman hanya diperbolehkan setelah menyelesaikan angsurannya, Peminjam harus memilih paket pinjaman.

Angsuran dilakukan sesuai besar angsuran, apabila telat maka akan ditampilkan berapa dendanya.

1.1.6 Transaksi Pengajuan

Data Pengajuan Siti Verida								
No	Kode	Tanggal Pengajuan	Besar Pinjam	Lama Angsur	Jenis Pinjam	Besar Angsuran	Status	Tanggal Terima
1	1	2017-02-19	1,000,000	4 Bulan	biasa	270,000	diterima	2023-05-27

[cari disini...](#) [+ Tambah](#) [Print](#)

Apabila anggota tidak dapat melakukan pinjaman secara langsung maka diperbolehkan melakukan pengajuan.

1.1.7 Laporan

Laporan Anggota 9								
No	Kode Anggota	Nama	TTL	Alamat	Kelamin	Pekerjaan	Tanggal Masuk	Status
1	A0001	Rino Oktavianto	Nganjuk, 2017-02-01	Baron	Laki-laki	Sepak Bola	2017-02-16	aktif 091
2	A0002	Siti Verida	Nganjuk, 2017-02-02	Baron	Perempuan	Guru	2017-02-16	aktif 091
3	A0003	Veno	Nganjuk, 2017-02-03	Baron	Laki-laki	Siswa	2017-02-16	keluar 091
4	A0004	Ronaldo Wati	Medan, 2017-01-31	jati	Laki-laki	sssssss	2017-02-20	aktif 111111111111
5	A0005	Kim hunj jong	ngnjuk, 2017-02-17	x	Laki-laki	x	2017-02-21	aktif x
6	A0006	Mas Rino	Nganjuk, 2017-02-10	nn	Laki-laki	jjjj	2017-02-21	keluar 0000
7	A0007	Surabaya	Nganjuk, 2017-02-07	asoooooy	Perempuan	asooy	2017-02-21	aktif 0985
8	A0008	rino	Nganjuk, 2017-02-14	Nganjuk	Laki-laki	Ahli	2017-02-21	keluar 123400099
9	A0009	Alhamdulillah	Nganjuk, 1996-06-14	Nganjuk Raya	Laki-laki	Nelayan	2017-02-22	aktif 081330707048

Gambar 3 1 6 Fitur Aplikasi

Terdapat laporan anggota dapat melakukan print.

No	Nama	Pokok	Wajib	Sukarela	Total Simpanan	Aksi
1	Rino Oktavianto	Rp. 10,000	Rp. 210,000	Rp. 2,105,000	Rp. 2,325,000	
2	Siti Verida	Rp. 10,000	Rp. 70,000	Rp. 11,000	Rp. 91,000	
3	Veno	Rp. 10,000	Rp. 70,000	Rp. 0	Rp. 80,000	
4	Ronaldo Watt	Rp. 10,000	Rp. 70,000	Rp. 0	Rp. 80,000	
5	Surabaya	Rp. 10,000	Rp. 70,000	Rp. 500,000	Rp. 580,000	
6	Mas Rini	Rp. 10,000	Rp. 70,000	Rp. 1,000,000	Rp. 1,080,000	
7	kim hunj jong	Rp. 10,000	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 10,000	
8	rino	Rp. 10,000	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 10,000	
9	Alhamdulillah	Rp. 10,000	Rp. 0	Rp. 50,000	Rp. 60,000	

Gambar 3 1 7 Fitur Aplikasi

Terdapat laporan simpanan supaya tahu berapa simpanan yang dilakukan dan totalnya berapa(ini hanya unutk mengetahui saja ,ini bukanlah tabungan).

Pilih Laporan Pinjam									
<input type="button" value="Semua Pinjaman"/> <input type="button" value="Jatuh Tempo"/> <input type="button" value="Telat"/>									
No	Kode Pinjam	Nama Anggota	Tanggal Pinjam	Tanggal Tempo	Jenis Pinjam	Besar Pinjam	Lama Angsuran	Status	Aksi
1	62	Siti Verida	2023-05-27	2023-06-26	biasa	Rp. 1,000,000	4 Bulan	Belum Lunas	
2	61	Rino Oktavianto	2023-05-27	2023-06-26	biasa	Rp. 100,000	4 Bulan	Belum Lunas	
3	60	Ronaldo Watt	2023-05-27	2023-06-26	Menengah	Rp. 200,000	8 Bulan	Belum Lunas	
4	59	Ronaldo Watt	2023-05-26	2023-06-25	Menengah	Rp. 200,000	8 Bulan	Belum Lunas	
5	58	Alhamdulillah	2023-05-25	2024-05-19	full	Rp. 50,000	12 Bulan	Lunas	
6	57	Surabaya	2017-02-22	2017-06-22	biasa	Rp. 100,000	4 Bulan	Lunas	
7	54	kim hunj jong	2017-02-21	2017-06-21	biasa	Rp. 1,000,000	4 Bulan	Lunas	
8	52	Ronaldo Watt	2017-02-20	2017-10-18	Menengah	Rp. 200,000	8 Bulan	Lunas	
9	51	Siti verida	2017-02-18	2017-06-18	biasa	Rp. 500,000	4 Bulan	Lunas	

Gambar 3 1 8 Fitur Aplikasi

Terdapat laporan pinjaman

1. Semua Pinjaman : ini berisi semua pinjamn yang dialakukan
2. Jatuh tempo : apabila tanggal sekarang = tanggal jatuh tempo
3. telat : apabila tanggal sekarang melebihi tanggal jatuh tempo dan dikali Rp.1000/perhari.

1.1.8 Pengaturan Simpanan

No	Jenis Simpanan	Besar Simpanan	User Entri	Tanggal Entri	Aksi
1	pokok	10,000	Oktavianto	09 Maret 2017	
2	wajib	70,000	Oktavianto	08 April 2017	
3	sukarela	0	Oktavianto	15 Februari 2017	

Gambar 3 1 1 9 Fitur Aplikasi

Terdapat 3 jenis simpanan :

1. wajib : dibayar sesuai jangka waktu tertentu dan jumlah tertentu.
2. sukarela : tidak ditentukan waktu dan jumlah pembayarannya.
3. pokok : dibayar saat pertama kali mendaftar.

1.1.9 Pengaturan Pinjaman

No	Jenis Pinjaman	Lama Angsur	Maksimal Pinjam	Bunga	Tanggal Entri	Aksi
1	biasa	4 Bulan	2.000.000	2 %	01 Februari 2017	
2	Menengah	8 Bulan	4.000.000	4 %	09 Maret 2017	
3	full	12 Bulan	3.000.000	10 %	26 Maret 2017	

Gambar 3 1 1 10 Fitur Aplikasi

Untuk membuat paket pinjaman dan dapat diatur

1.1.10 Pengaturan User

Setting Data Pinjaman							+ Tambah
No	Jenis Pinjaman	Lama Angsur	Maksimal Pinjam	Bunga	Tanggal Entri	Aksi	
1	biasa	4 Bulan	2.000.000	2 %	01 Februari 2017	 	
2	Menengah	8 Bulan	4.000.000	4 %	09 Maret 2017	 	
3	full	12 Bulan	3.000.000	10 %	26 Maret 2017	 	

Gambar 3.1.11 Fitur Aplikasi
Mengelola siapa saja yg dapat mengakses program.

2. ANALISIS

Membagi sistem menjadi beberapa tahap adalah cara untuk mengembangkannya secara teratur dan mencegah kemungkinan kesalahan atau bug. Selama proses analisis, berbagai masalah akan terungkap, dan hal ini menjadi acuan untuk mencari solusi yang akan membuat sistem yang dibangun menjadi lebih bermanfaat.

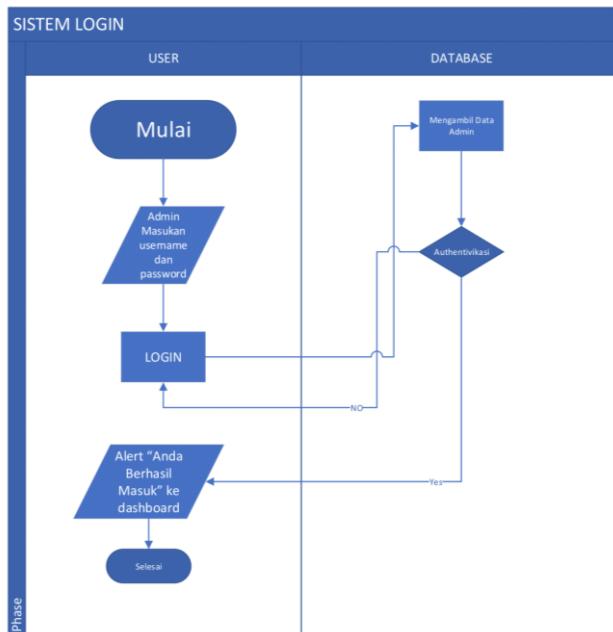
Bagi setiap *developer*, perancangan sistem merupakan langkah penting yang harus dilakukan. Membangun sistem memiliki tujuan dan dampak yang signifikan terhadap bisnis atau kehidupan. Dengan melakukan perancangan yang tepat, sistem yang dikembangkan dapat memberikan manfaat yang lebih besar.

Analisis dan peranangan sistem adalah dua proses yang saling berhubungan dalam pengembangan sistem informasi. Analisis sistem berperan dalam mengidentifikasi masalah dan hambatan yang ada, sementara perancangan sistem bertujuan untuk mengatasi masalah tersebut dan memastikan kelancaran sistem yang akan dikembangkan.

2.2 ANALISIS SISTEM YANG AKAN DIBANGUN

2.2.1 *Flowmap* Login Admin

Pada sistem ini sebagai halaman menu login admin dengan memasukkan username dan password kemudian sistem akan melakukan authentifikasi login apabila benar maka admin akan masuk ke halaman dashboard data barang lihat gambar 2.2.2.1



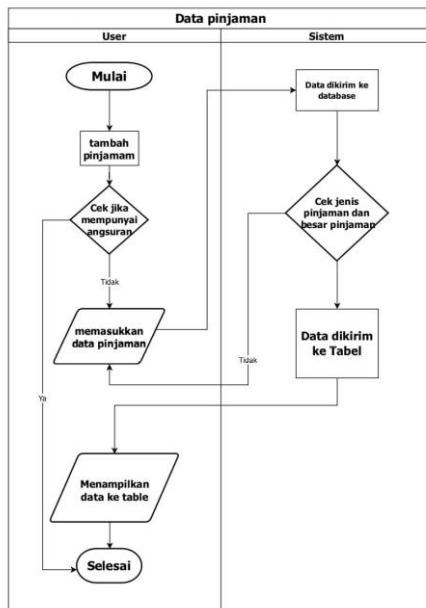
Gambar 2 2 1 Flowmap Sistem admin

Keterangan :

1. Sebelum masuk ke menu halaman dashboard admin harus memasukkan data username dan password akun yang dimiliki admin.
2. setelah admin memasukkan akun admin tekan tombol login dan sistem akan mulai melakukan authentifikasi mengenai akun yang di kirim sistem.
3. dan admin akan masuk ke halaman menu dashboard.

2.2.2 Flowmap Data Pinjaman masuk

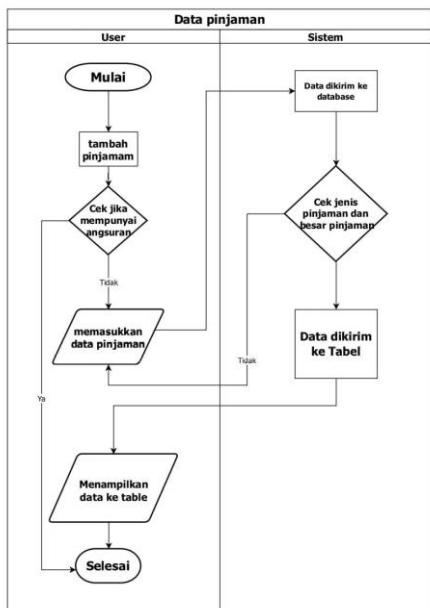
Pada alur ini, Menjelaskan bagaimana admin dapat mengisi data pinjaman yang masuk ke dalam tabel lihat gambar 2.2.1.2.



Gambar 2 2 2 Flowmap Data Pinjaman

Keterangan :

1. Ketika admin/operator sudah masuk ke menu transaksi, maka admin/operator harus menekan tombol pinjam pada bagian pojok kanan dari data anggota yang ingin melakukan pinjaman.
2. Setelah itu admin/operator akan memasukkan data pinjaman, namun jika anggota masih mempunyai angsuran yang harus dibayar maka pengajuan pinjaman tidak dapat dilakukan.



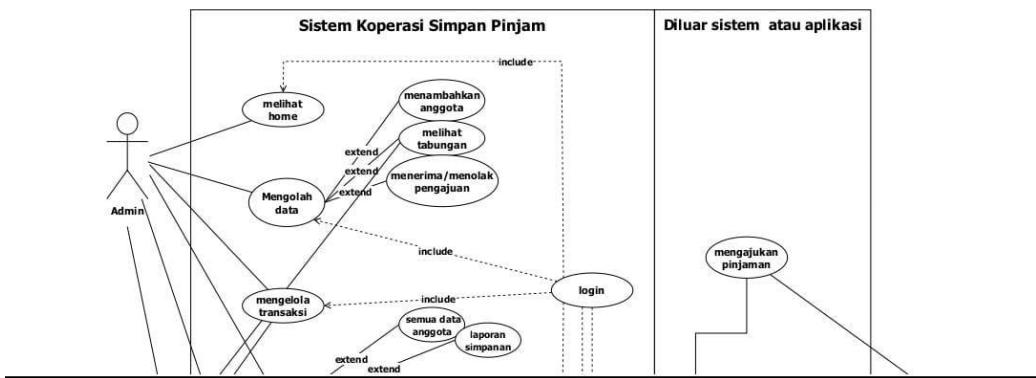
Gambar 2 2 3 Flowmap Data Simpanan

Keterangan :

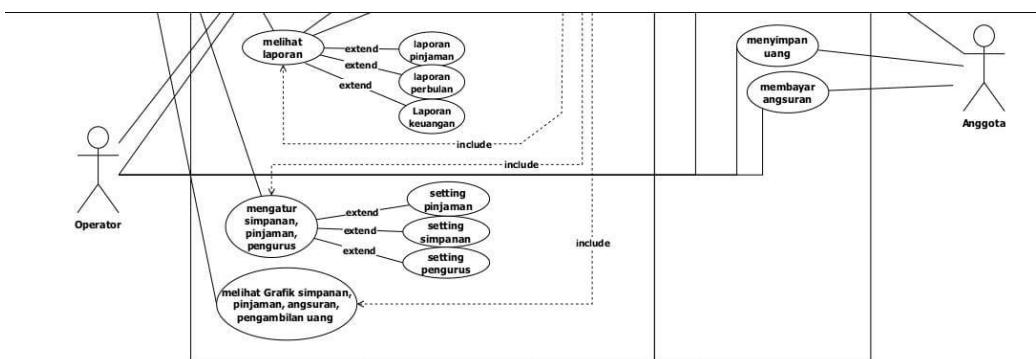
1. Saat admin masuk ke menu transaksi terdapat button simpan, didalam menu simpanan menampilkan tabungan anggota.
2. Terdapat 2 pilihan simpanan yaitu : Wajib dan sukarela
3. Simpana wajib adalah simpanan yang harus disetor setiap bulan, sedangkan sukarela adalah simpanan yang nominalnya terserah kemauan anggota.

3. Unifiel Model Language (UML)

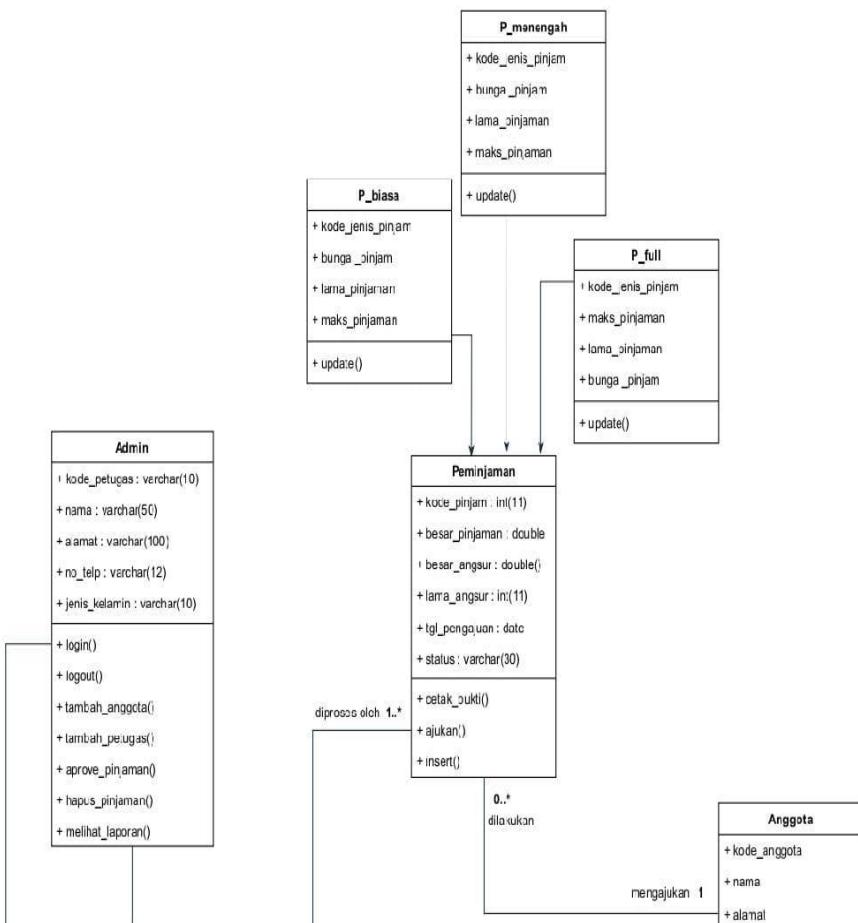
UML (Unified Modeling Languange) adalah sebuah bahasa yang berdasarkan grafik/gambar untuk memvisualisasi, menspesifikasiikan, membangun dan pendokumntasi dari sebuah sistem pengembangan software berbasis OO (ObjectOriented). UML tidak hanya merupakan sebuah bahasa pemograman visual saja, namun juga dapat secara langsung dihubungkan ke berbagai bahasa pemograman, seperti JAVA, C++, Visual Basic, atau bahkan dihubungkan secara langsung kedalam sebuah object-oriented database. [8]



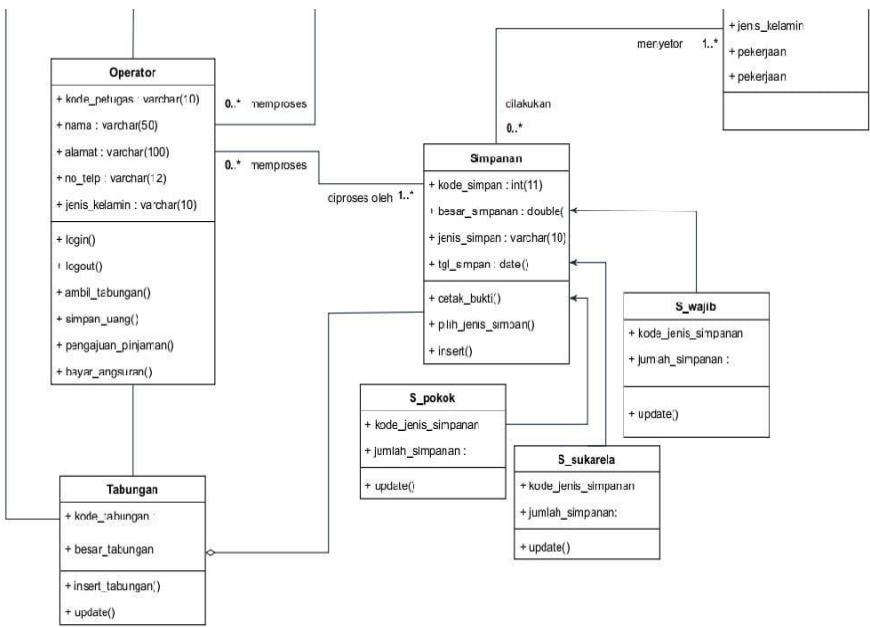
Gambar 3 1 2 Use Case Diagram



Gambar 3 1 1 Use Case Diagram



Gambar 3 1 3 Class Diagram



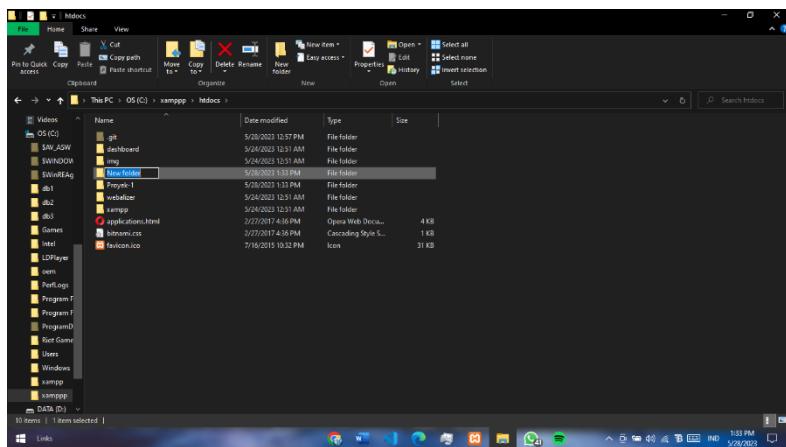
Gambar 3 1 4 Class Diagram

BAB 4

PEMBUATAN APLIKASI SIMPAN PINJAM YANG AKAN DIBUAT

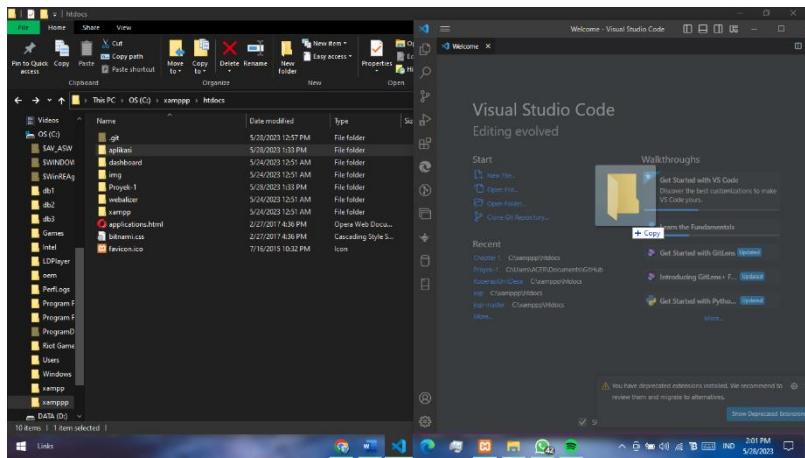
1. MEMPERSIAPKAN FOLDER UNTUK MEMBUAT APLIKASI

Membuat folder untuk codingan aplikasi, Tempat untuk menyimpan file coding aplikasi tidak boleh disimpan di sembarang tempat, karena kita akan menggunakan **PHP**, yang dimana PHP ini harus terhubung ke database, dan untuk mengakses database itu menggunakan aplikasi XAMPP, maka dari untuk membuat folder codingan harus berada di tempat yang sama atau didalam file aplikasi XAMPP, Tepatnya di **C:xampp/htdocs** untuk nama filnya itu terserah.



Gambar 4.1.1 Folder Aplikasi

Jika sudah membuat folder, selanjutnya buka aplikas *visual studio code* dan geser masuk folder yang baru dibuat tadi ke dalam *visual studio code*.

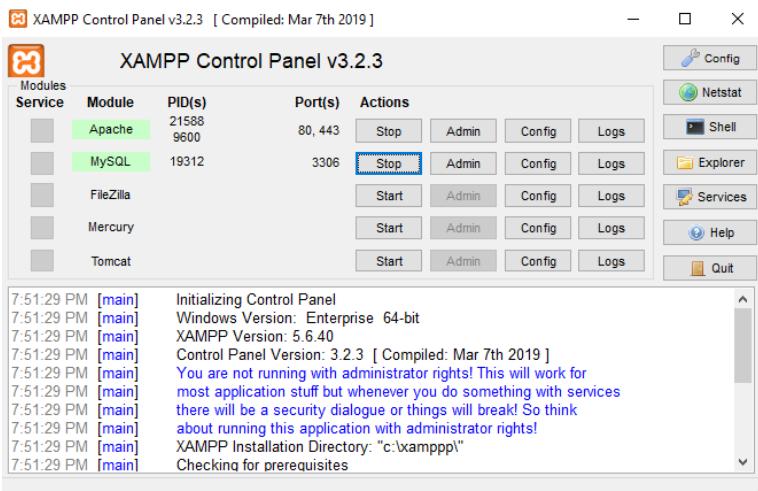


Gambar 4 1 2 Folder Aplikasi

2. MEMBUAT DATA BASE APLIKASI

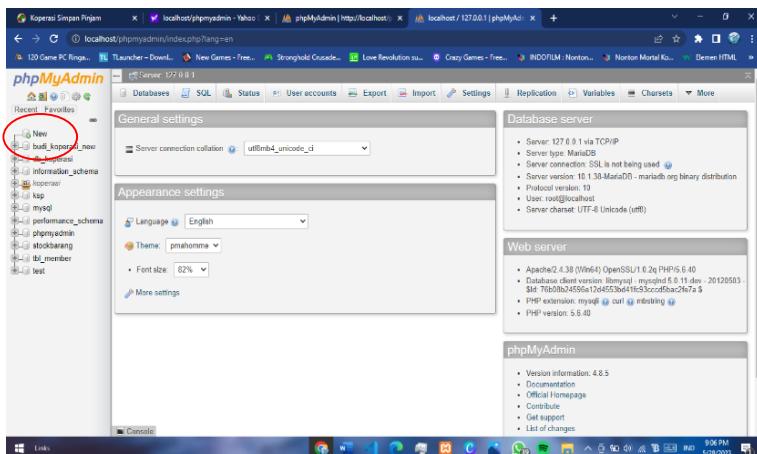
Ketika kita ingin membuat sistem atau aplikasi, hal yang pertama kita lakukan lebih baik membuat rancangan database terlebih dahulu untuk mengetahui bagaimana database kita berhubungan satu sama lain. Rancangan database digunakan untuk mengetahui bagaimana alur kerja data aplikasi kita akan berjalan. Tentunya aplikasi yang bagus juga berasal dari database yang bagus. Dengan menggunakan XAMPP, kita dapat membuat database melalui phpmyadmin.

1. Buka aplikasi XAMPP yang sudah diinstall
2. Kemudian akan muncul tampilan pada gambar



Gambar 4 2 1 Pembuatan Database

3. Lalu, buka browser chrome dan ketik pada kolom pencarian **localhost/phpmyadmin** nanti akan muncul seperti ini :



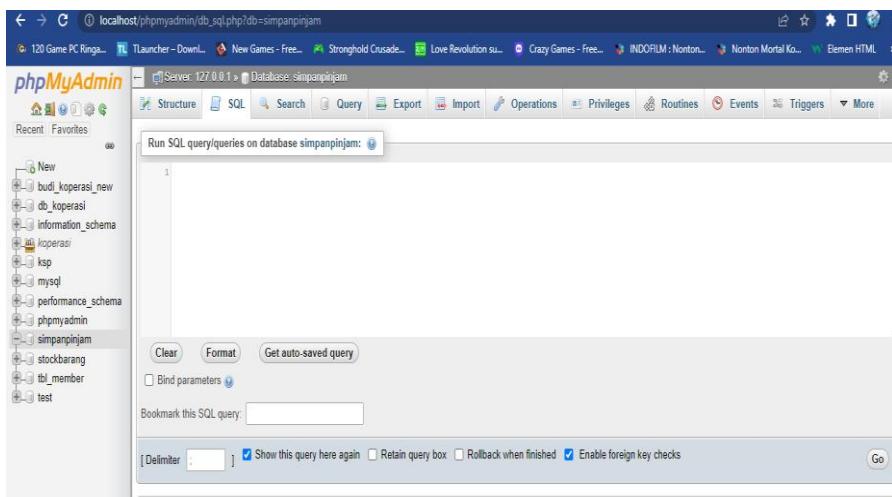
Gambar 4 2 2 Pembuatan Database

4. Selanjutnya kita membuat database baru, klik **new** pada sidebar dan tulis nama database yaitu **simpanpinjam** lalu klik **Create**

A screenshot of a 'Create database' dialog box. It has a 'Database name' input field containing 'latin1_swedish_ci' and a 'Create' button. The 'latin1_swedish_ci' part is highlighted with a blue selection bar.

Gambar 4 2 3 Pembuatan Database

5. Lalu pilih menu SQL seperti pada gambar dibawah



Gambar 4 2 4 Pembuatan Database

6. Setelah masuk pada menu SQL, silahkan tulis sintax atau code dibawah ini :

```
1. CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_anggota` (
2.   `kode_anggota` char(5) NOT NULL,
3.   `kode_tabungan` int(11) NOT NULL,
4.   `nama_anggota` varchar(50) NOT NULL,
5.   `alamat_anggota` varchar(100) NOT NULL,
6.   `jenis_kelamin` varchar(10) NOT NULL,
7.   `pekerjaan` varchar(50) NOT NULL,
8.   `tgl_masuk` date NOT NULL,
9.   `telp` varchar(12) NOT NULL,
10.  `tempat_lahir` varchar(20) NOT NULL,
11.  `tgl_lahir` date NOT NULL,
12.  `status` varchar(10) NOT NULL,
13.  `u_entry` varchar(50) NOT NULL,
14.  `tgl_entri` date NOT NULL,
15.  PRIMARY KEY (`kode_anggota`)
16. )
```

Gambar 4 2 5 Pembuatan Database

keterangan : CREATE TABLE IF NOT EXITS artinya akan mengecek apakah tabel **t_anggota** sudah ada atau tidak, jika tidak maka akan membuat tabel t_anggota. Kemudian beberapa kolom dibawah yaitu ada **kode_anggota** dengan tipe data char(Character), kolom ini juga sebagai **"PRIMARY KEY"** pada tabel ini artinya tidak boleh duplikat.

7. Selanjutnya membuat tabel dengan nama **t_angsur** seperti yang dibawah ini :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_angsur` (
  `kode_angsur` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_pinjam` int(11) NOT NULL,
  `angsuran_ke` int(11) NOT NULL,
  `besar_angsuran` int(11) NOT NULL,
  `denda` int(11) NOT NULL,
  `sisa_pinjam` int(11) NOT NULL,
  `kode_anggota` char(5) NOT NULL,
  `u_entry` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_entri` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_angsur`)
)
```

8. Kemudian membuat tabel **t_jenis_pinjam** seperti dibawah :

Gambar 4 2 6 Pembuatan Database

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_jenis_pinjam` (
  `kode_jenis_pinjam` char(5) NOT NULL,
  `nama_pinjaman` varchar(50) NOT NULL,
  `lama_angsuran` int(11) NOT NULL,
  `maks_pinjam` double NOT NULL,
  `bunga` float NOT NULL,
  `u_entry` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_entri` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_jenis_pinjam`)
)
```

Gambar 4 2 7 Pembuatan Database

10. Selanjutnya buatlah tabel dengan nama **t_pengajuan** :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pengajuan` (
  `kode_pengajuan` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_pengajuan` date NOT NULL,
  `kode_anggota` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_jenis_pinjam` varchar(10) NOT NULL,
  `besar_pinjam` int(11) NOT NULL,
  `tgl_acc` date NOT NULL,
  `status` varchar(12) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pengajuan`)
)
```

Gambar 4 2 8 Pembuatan Database

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pengambilan` (
  `kode_ambil` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_anggota` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_tabungan` int(5) NOT NULL,
  `besar_ambil` int(20) NOT NULL,
  `tgl_ambil` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_ambil`)
)
```

Gambar 4 2 9 Pembuatan Database

12. Selanjutnya membuat tabel dengan nama **t_petugas** seperti dibawah :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_petugas` (
  `kode_petugas` char(5) NOT NULL,
  `nama_petugas` varchar(50) NOT NULL,
  `alamat_petugas` varchar(100) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(12) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` varchar(10) NOT NULL,
  `u_entry` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_entri` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_petugas`)
)
```

Gambar 4 2 10 Pembuatan Database

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_pinjam` (
  `kode_pinjam` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_anggota` char(5) NOT NULL,
  `kode_jenis_pinjam` char(5) NOT NULL,
  `besar_pinjam` double NOT NULL,
  `besar_angsuran` double NOT NULL,
  `lama_angsuran` int(11) NOT NULL,
  `sisa_angsuran` int(11) NOT NULL,
  `sisa_pinjaman` double NOT NULL,
  `u_entry` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_entri` date NOT NULL,
  `tgl_tempo` date NOT NULL,
  `status` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pinjam`)
)
```

Gambar 4 2 11 Pembuatan Database

14. Lanjut membuat tabel dengan nama **t_simpan** dengan code seperti dibawah :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_simpan` (
  `kode_simpan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jenis_simpan` varchar(10) NOT NULL,
  `besar_simpanan` double NOT NULL,
  `kode_anggota` char(5) NOT NULL,
  `u_entry` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_mulai` date NOT NULL,
  `tgl_entri` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_simpan`)
)
```

Gambar 4 2 12 Pembuatan Database

15. Kemudian buat tabel dengan nama **t_tabungan** seperti dibawah :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_tabungan` (
  `kode_tabungan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `kode_anggota` varchar(6) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_mulai` date NOT NULL,
  `besar_tabungan` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_tabungan`)
)
```

Gambar 4 2 13 Pembuatan Database

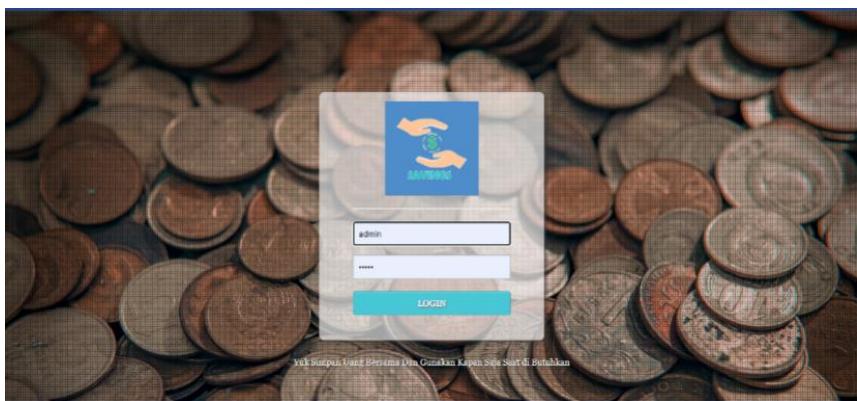
16. Dan yang terakhir buat tabel dengan nama **t_user** seperti gambar dibawah :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `t_user` (
  `kode_user` char(5) NOT NULL,
  `kode_petugas` varchar(10) NOT NULL,
  `username` varchar(50) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_entri` date NOT NULL,
  `foto` varchar(100) NOT NULL,
  `level` char(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_user`)
)
```

Gambar 4 2 14 Pembuatan Database

3. TAHAP PEMBUATAN APLIKASI

1.2. FORM LOGIN



Gambar 4 3 1 Form Login

Keterangan :

1. Button Login : Berfungsi untuk Login sekaligus lanjut ke form selanjutnya.
2. Text field username : untuk memasukkan username.
3. Text field password : untuk memasukkan password.

Source code Login

Koneksi.php

```
<?php  
ini_set('display_errors', FALSE);  
$host = "localhost";  
$user = "root";  
$pass = "";  
$db = "koperasi";
```

Gambar 4 3 2 1 Source Code From Login

Pada code diatas ini berfungsi untuk configurasi pada data base agar data yang terdapat pada data base yang tadi bisa kita kelola lewat codingan yang akan kita buat pada saat ini.

```
if ($koneksi && $db) {
    //echo "berhasil : )";
} else {
?>
    <script language="javascript">
        alert("Gagal Koneksi Database MySql !!")
    </script>
<?php
}

class Tabungan
{
    private $saldo;
    function Tabungan($a)
    {
        $this->saldo = $a;
    }
    function simpan($sim)
    {
        $this->saldo = $this->saldo + $sim;
    }
    function pinjam($pin)
    {
        $this->saldo = $this->saldo - $pin;
    }
    function cek_saldo()
    {
        return $this->saldo;
    }
};
```

Gambar 4.3.2.2 Source Code From Login

Pada **\$db** harus benar dalam menulis nama data base yang telah dibuat pada phpmyadmin, agar database bisa diakses dengan baik, Contoh : **\$db = “simpanpinjam”** .

Login.php

```
<!DOCTYPE html>

<html class="no-js" lang="en">

<head>
    <link rel="shortcut icon" href="../logo1.jpg">

    <title>Login Koperasi Simpan Pinjam</title>
```

Gambar 4.3.2.3 Source Code Form Login

Pada codingan dibawah ini, bertujuan sebagai style seed untuk form login pada aplikasi :

```
<!-- CSS inti bootstrap -->
<link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet">

<!-- Custom styles for this template -->
<link href="css/login.css" rel="stylesheet">
<link href="css/animate-custom.css" rel="stylesheet">
<script type="text/javascript" src="js/jquery.min.js"></script>
<script src="js/custom.modernizr.html"
type="text/javascript"></script>

</head>
```

Gambar 4.3.2.4 Source Code Form Login

elemen **<link>** dalam **HTML** yang digunakan untuk menghubungkan file CSS eksternal ke halaman web. Dalam hal ini, file CSS contohnya dengan nama "**login.css**" yang berada dalam direktori "css" akan digunakan sebagai stylesheet (lembar gaya) untuk halaman tersebut.

rel di source code di atas merupakan atribut untuk menentukan relationship (hubungan) antara halaman web dengan file external yang terhubung, '**rel="stylesheet"**' menandakan bahwa file CSS, agar mempermudah modifikasi tampilan halaman secara terpisah.

```

<body>
    <script type="text/javascript" src="/md5.js"></script>
    <div class="container" id="login-block">
        <div class="row">
            <div class="col-sm-6 col-md-4 col-sm-offset-3 col-md-offset-4">

                <div class="login-box clearfix animated flipInY">
                    <div class="login-logo">
                        <a href="#"></a>
                    </div>
                    <hr />
                    <div class="login-form">
                        <form id="form_id" name="login" action="proses_login.php" method="post">
                            <input type="TEXT" name="username" placeholder="Username" class="input-field" autofocus required />
                            <input type="password" name="password" placeholder="Password" class="input-field" required />
                            <input id="form_submit" type="submit" class="btn btn-login" value="Login" />
                        </form>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

Gambar 4.3.2.5 Source Code From Login

Kodingan diatas untuk **box login** yang berisi logo aplikasi, text field username, text field password, dan Button Login.

Outputnya :



Gambar 4.3.2.6 Hasil From Login

```
<footer class="container">
    <p id="footer-text">Yuk Simpan Uang Bersama Dan Gunakan Kapan Saja Saat di Butuhkan</p>
</footer>
</body>
</html>
```

Gambar 4 3 2 7 Source Code Form Login

Output :



Gambar 4 3 2 8 Hasil Output Login

Proses_login.php

```
<?php
session_start();

include "../config/koneksi.php";

// Dikirim dari form
$username = $_POST['username'];
$password = $_POST['password'];
$query = mysql_query("SELECT * FROM t_user WHERE username='$username' AND password='$password'");
$jumlah = mysql_num_rows($query);
$a = mysql_fetch_array($query);
```

Gambar 4 3 2 9 Source Code Form Login

Pada codingan diatas digunakan untuk autentifikasi pada form login, yang dimana **session_start();** untuk memulai sesi analisis dari username dan pasword yang telah diisi kemudian dicocokan ke database, maka dari itu diatas juga terdapat **include “ ../config/koneksi.php** yang digunakan untuk menghubungkan ke file **koneksi.php** yang berada di folder atau direktori config untuk koneksi ke database. Saat memasukkan username dan password kemudian menekan button login sesi analisi akan di jalankan dengan mencocokkan username dan password yang ada di database pada tabel **t_user**, kemudian mencocokkan username dan password yang ada pada column **t_user**.

```
if ($jumlah > 0) {
    if ($a['level'] == 'admin') {
        $_SESSION['level'] = $a['level'];
        $_SESSION['kopid'] = $a['kode_user'];
        $_SESSION['kopname'] = $a['nama'];
        header("location:../index.php?pilih=home");
    } else if ($a['level'] == 'operator') {
        $_SESSION['level'] = $a['level'];
        $_SESSION['kopid'] = $a['kode_user'];
        $_SESSION['kopname'] = $a['nama'];
        header("location:../index.php?pilih=home");
    }
} else {
?>
<script>
    alert("Username Atau Password Salah");
    window.location = "login.php";
</script>
<?php
}
?>
```

Gambar 4 3 2 10 Source Code Form Login

Source code di atas digunakan untuk memilih apakan admin atau operator yang akan masuk ke halaman berikutnya, dengan mencocokan username yang terdapat pada **t_user** kemudian mencocokkan level, kode_user dan nama dari username yang telah dimasukkan.

1.3. Home Admin

The screenshot shows the 'DASHBOARD ADMIN' interface. On the left is a sidebar with a user icon and the name 'Oktavianto'. Below the name are several menu items: Home, Master Data, Transaksi, Laporan, Pengaturan, Grafik, Backup, and Help. The main area contains four cards:

- Anggota**: Shows 9 members. A link 'Lihat Detail' is provided.
- Pinjaman**: Shows a total of Rp. 6,450,000. A link 'Lihat Detail' is provided.
- Angsuran**: Shows a total of Rp. 5,340,000. A link 'Lihat Detail' is provided.
- Tabungan**: Shows a total of Rp. 2,921,000. A link 'Lihat Detail' is provided.

Gambar 4 3 3 1 Home Admin

Keterangan :

1. Card anggota : untuk menampilkan jumlah anggota yang aktif
2. Card Pinjaman : untuk menampilkan jumlah seluruh pinjaman dari anggota baik yang telah lunas atau bl
3. Card angsuran : untuk menampilkan jumlah angsuran dari anggota yang melakukan pinjaman
4. Card tabungan : untuk menampilkan jumlah tabungan seluruh anggota yang masih aktif
5. Card Denda : untuk menampilkan jumlah seluruh denda dari anggota yang telat membayar pinjaman

Source code :

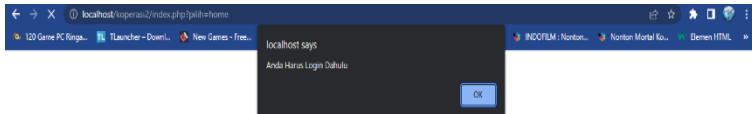
Index.php

```
<?php  
  
session_start();  
//echo $_SESSION['moewardi'];  
  
// Proses Login  
if (empty($_SESSION['kopname']) || empty($_SESSION['level']))  
{    ?>  
    <script>  
        alert("Anda Harus Login Dahulu");  
        window.location = "login/login.php";  
    </script>
```

Gambar 4 3 3 2 Source Code Home Admin

Source code diatas digunakan untuk memperingatkan agar jika ingin menggunakan aplikasi ini harus login terlebih dahulu, jika belum login akan langsung diarahkan pada halaman login. Dengan output seperti dibawah :

OutPut :



Gambar 4 3 3 3 Hasil Output Home Admin

```

<?php
} else {
    $pilih = $_GET['pilih'];
    switch ($pilih) {
        default:
            $tampil = "mst_isi.php";
            break;
        case "1.2":
            $tampil = "anggota/mst_anggota.php";
            break;
        case "1.3":
            $tampil = "anggota/mst_tabungan.php";
            break;
        case "2.1":
            $tampil = "transaksi/transaksi.php";
            break;
        case "3.1":
            $tampil = "laporan/laporan_anggota.php";
            break;
        case "3.2":
            $tampil = "laporan/laporan_simpanan.php";
            break;
        case "3.3":
            $tampil = "laporan/datapinjam.php";
            break;
        case "4.1":
            $tampil = "setting/setting_simpanan.php";
            break;
        case "4.2":
            $tampil = "setting/setting_pinjaman.php";
            break;
        case "4.3":
            $tampil = "setting/setting_user.php";
            break;
        case "4.4":
            $tampil = "pengajuan/pengajuan.php";
            break;
        case "4.5":
            $tampil = "help.php";
            break;
        case "4.6":
            $tampil = "laporan/laporan_pinjaman.php";
            break;
        case "4.7":
            $tampil = "petugas/mst_petugas.php";
            break;
        case "4.8":
            $tampil = "laporan/perbulan.php";
            break;
        case "4.9":
            $tampil = "laporan/keuangan.php";
            break;
    } //tutup switch
?>

```

Gambar 4.3.3.4 Source Code Home Admin

Pada source code diatas, else yang tidak termasuk dalam kutipan kode yang diberikan. Kode tersebut mungkin terletak di atas bagian yang diberikan dan digunakan untuk menangani kondisi ketika parameter "pilih" tidak ada dalam URL. Kemudian, kita menggunakan pernyataan **switch** untuk memeriksa nilai dari variabel **\$pilih**.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
        <title>Koperasi Simpan Pinjam</title>
        <link rel="shortcut icon" href="logo_kop.gif" />
        <link href="Theme/assets/css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
        <!--external css-->
        <link href="Theme/assets/font-awesome/css/font-awesome.css" rel="stylesheet" />
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Theme/assets/css/zabuto_calendar.css">
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Theme/assets/js/gritter/css/jquery.gritter.css" />
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Theme/assets/lineicons/style.css">

        <!-- Custom styles for this template -->
        <link href="Theme/assets/css/style.css" rel="stylesheet">
        <link href="Theme/assets/css/style-responsive.css" rel="stylesheet">

        <script src="Theme/assets/js/chart-master/Chart.js"></script>
</head>
</head>
```

Gambar 4.3.3.5 Source Code Home Admin

```
<body>
    <section id="container">

        <!--header start-->
        <?php
            if ($_SESSION['level'] == 'admin') {
                echo '<header class="header" style="background-color:#5bc0de;">';
            } else if ($_SESSION['level'] == 'operator') {
                echo '<header class="header" style="background-color:#5cb85c;">';
            }
        ?>

            <div class="sidebar-toggle-box"
style="color:#fff;">
                <div class="fa fa-bars tooltips" data-
placement="right" data-original-title="Toggle
Navigation"></div>
            </div>
            <!--logo start-->
            <a href="#" class="logo">Dashboard <?php echo
$_SESSION['level']; ?></a>
            <!--logo end-->
            <div class="nav notify-row" id="top_menu">
                <!-- notification start -->
                <ul class="nav top-menu">

            </ul>
```

Gambar 4 3 3 6 Source Code Home Admin

```

        </div>
        <div class="top-menu">
            <ul style="float:right; margin-top:12px;">
                <li>
                    <span style="font-size:15px;color:#FFF;"><?php echo date("Y-m-d"); ?></span>
                    <a class="logout"
href="login/proses_logout.php">
                        <?php
                            if ($_SESSION['level'] == 'admin') {
                                echo '<button class="btn btn-
info" style="border:3px solid #fff;">
                                    <span class="glyphicon glyphicon-
off"></span> Logout</button>';
                            } else if ($_SESSION['level'] ==
'operator') {
                                echo '<button class="btn btn-
success" style="border:3px solid #fff;">
                                    <span class="glyphicon glyphicon-
off"></span> Logout</button>';
                            }
                        ?>
                    </a>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </header>

```

Gambar 4 3 3 7 Source Code Home Admin

Pada source code diatas digunakan untuk menampilkan tombol navigation untuk sidebar, navbar pada aplikasi dengan dashboard sesuai dengan level apakah itu admin/operator, ada tahun-bulan-tanggal, dan kemudian ada button logout.

Output :



Gambar 4 3 3 8 Hasil Output Admin

```

<aside>
    <div id="sidebar" class="nav-collapse">
        <!-- sidebar menu start-->
        <?php
            if ($_SESSION['level'] == 'admin') {
        ?>
            <ul class="sidebar-menu" id="nav-
accordion">
                <p class="centered"><a href="#"></a></p>
                <h5 class="centered"><?php echo
$_SESSION['kopname']; ?></h5>

                <li class="sub-menu">
                    <a href="index.php?pilih=home">
                        <i class="glyphicon glyphicon-
home"></i>
                        <span style="font-size:120%,
color:#fff;">Home</span>
                    </a>
                </li>
                <li class="sub-menu">
                    <a href="javascript:;">
                        <i class="glyphicon glyphicon-
th"></i>
                        <span style="font-size:120%,
color:#fff;">Master Data</span>
                    </a>
                    <ul class="sub">
                        <!-- <li><a
href="index.php?pilih=4.7"><i class="glyphicon glyphicon-
tint"></i>Master Petugas</a></li>v -->
                        <li><a
href="index.php?pilih=1.2"><i class="fa fa-user"></i>Master
Anggota</a></li>
                        <li><a
href="index.php?pilih=1.3"><i class="fa fa-bitcoin"></i>Master
Tabungan</a></li>
                        <li><a
href="index.php?pilih=4.4&aksi=admin"><i class="fa fa-
star"></i>Master Pengajuan</a></li>
                    </ul>
                </li>
            </ul>
        </div>
    </div>
</aside>

```

Gambar 4.3.3.9 Source Code Home Admin

```

        <li class="sub-menu">
            <a href="index.php?pilih=2.1">
                <i class="fa fa-dollar"></i>
                <span style="font-size:120%; color:#fff;">Transaksi</span>
            </a>
        </li>
        <li class="sub-menu">
            <a href="javascript:;">
                <i class="glyphicon glyphicon-book"></i>
                <span style="font-size:120%; color:#fff;">Laporan</span>
            </a>
            <ul class="sub">
                <li><a href="index.php?pilih=3.1"><i class="fa fa-users"></i> Data Anggota</a></li>
                <li><a href="index.php?pilih=3.2"><i class="fa fa-save"></i> Data Simpanan</a></li>
                <li><a href="index.php?pilih=3.3&aksi=semua"><i class="fa fa-share"></i> Data Pinjaman</a></li>
                <li><a href="index.php?pilih=4.8"><i class="glyphicon glyphicon-question-sign"></i> Perbulan</a></li>
                <li><a href="index.php?pilih=4.9"><i class="fa fa-dollar"></i> Keuangan</a></li>
                <li><ul class="sub">
                    <li><a href="javascript:;*>
                        <i class="glyphicon glyphicon-wrench"></i>
                        <span style="font-size:120%; color:#fff;">Pengaturan</span>
                    </a>
                    <ul class="sub">
                        <li><a href="index.php?pilih=4.1"><i class="glyphicon glyphicon-edit"></i> Setting Simpanan</a></li>
                        <li><a href="index.php?pilih=4.2"><i class="glyphicon glyphicon-share"></i> Setting Pinjaman</a></li>
                        <li><a href="index.php?pilih=4.3"><i class="glyphicon glyphicon-user"></i> Setting User</a></li>
                    </ul>
                </li>
            </ul>
        </li>
    </ul>

```

Gambar 4 3 3 10 Source Code Home Admin

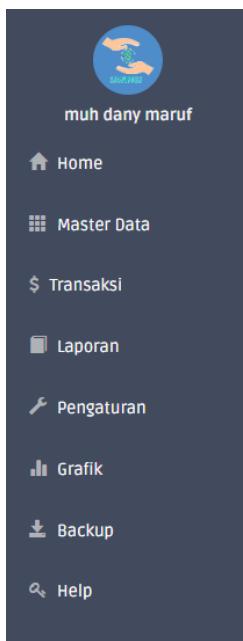
```
        <li class="sub-menu">
            <a href="column/column.php"
target="_blank">
                <i class="glyphicon glyphicon-
stats"></i>
                <span style="font-size:120%; color:#fff;">Grafik</span>
            </a>
        </li>
        <li class="sub-menu">
            <a target="_blank"
href="../../../../phpmyadmin/db_export.php?db=rinookta&server=1&goto=db_qbe.php&token=042086e2593b7fe8fdb99ac76bb02f97" target="_blank">
                <i class="glyphicon glyphicon-
save"></i>
                <span style="font-size:120%; color:#fff;">Backup</span>
            </a>
        </li>

        <li class="sub-menu">
            <a href="index.php?pilih=4.5">
                <i class="fa fa-key"></i>
                <span style="font-size:120%; color:#fff;">Help</span>
            </a>
        </li>
    </ul>
```

Gambar 4.3.3.11 Source Code Home Admin

Source code diatas digunakan untuk memunculkan sidebar khusus admin, dengan fitur-fitur yang hanya bisa diakses oleh admin seperti : **Master data , laporan, pengaturan, grafik, backup, dan help.**

Outputnya



Gambar 4 3 3 12 Hasil Output Home Admin

```
<?php
include "config/koneksi.php";
$ghu = mysql_query("SELECT * FROM t_tabungan");
$no = 1;
while ($dataku = mysql_fetch_array($ghu)) {
    $fgh = $dataku['tgl_mulai'];
    $tang = date("Y-m-d");
    $kode_tab = $dataku['kode_tabungan'];
    $tempo = date('Y-m-d', strtotime('+30 day',
        strtotime($fgh)));
    if ($tempo == $tang) {
        $total = $dataku['besar_tabungan'] + 10000;
        $tol = mysql_query("UPDATE t_tabungan set
            tgl_mulai='$tang',besar_tabungan='$total' where
            kode_tabungan='$kode_tab'");
    } else {
    }
    $no++;
}
```

Gambar 4 3 3 13 Source Code Home Admin

Keterangan dari source code diatas :

- Kode dimulai dengan memasukkan file "koneksi.php" yang berisi konfigurasi koneksi ke database.
- Selanjutnya, dilakukan query untuk mengambil data dari tabel "t_tabungan" dengan menggunakan fungsi mysql_query.
- Sebuah variabel \$no diinisialisasi dengan nilai 1, yang kemungkinan digunakan untuk memberikan nomor urut pada data yang diambil.
- Dalam loop while, data-data yang diambil dari hasil query diiterasi menggunakan fungsi mysql_fetch_array dan disimpan dalam variabel \$dataku.
- Tanggal mulai (tgl_mulai) dan tanggal saat ini (\$tang) diambil dari data yang diperoleh.
- Kemudian, tanggal jatuh tempo (\$tempo) dihitung dengan menambahkan 30 hari ke tanggal mulai menggunakan fungsi strtotime dan disimpan dalam format "Y-m-d".
- Jika tanggal jatuh tempo sama dengan tanggal saat ini, maka dilakukan perhitungan total tabungan (\$total) dengan menambahkan 10.000 ke besaran tabungan saat ini (besar_tabungan).
- Setelah itu, dilakukan query untuk memperbarui tanggal mulai dan besaran tabungan dalam tabel t_tabungan menggunakan fungsi mysql_query.
- Jika tanggal jatuh tempo tidak sama dengan tanggal saat ini, tidak ada aksi yang dilakukan dalam kondisi else.
- Variabel \$no diperbarui dengan menambahkan 1 untuk iterasi berikutnya.
- Loop while berlanjut hingga semua data dari hasil query diproses.

```
$a = mysql_query("SELECT * from t_anggota ");
$b = mysql_num_rows($a);
$c = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT SUM(besar_pinjam) as
total_pinjam from t_pinjam"));
$d = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT SUM(besar_angsuran)
as total_angsuran from t_angsur"));
$e = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT SUM(besar_tabungan)
as total_tabungan from t_tabungan"));
$f = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT SUM(denda) as denda
from t_angsur"));
```

Gambar 4 3 3 14 Source Code Home Admin

```

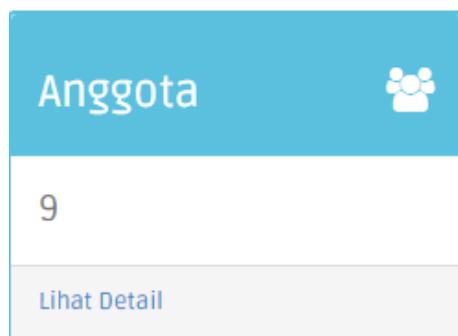
<div class="row mt">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="form-panel">
            <?php
            if ($_SESSION['level'] == 'admin') { ?>
                <div class="row">
                    <div class="col-lg-3 col-xs-6">
                        <!-- -->
                        <div class="small-box" href="index.php?pilih=1.2">
                            <div class="panel" style="border: 2px
solid#5bc0de; ">
                                <div class="panel-heading" style="background-
color:#5bc0de; color:#fff;">
                                    <h3>Anggota <i class="fa fa-users"
style="float:right;"></i></h3>
                                </div>
                                <div class="panel-body">
                                    <span style="font-size:20px;"><?php echo $b;
?></span>
                                </div>
                            <a href="index.php?pilih=1.2">
                                <div class="panel-footer">
                                    Lihat Detail
                                </div>
                            </a>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </?php>
        </div>
    </div>
</div>

```

Gambar 4 3 3 15 Source Code Home Admin

Source code diatas berguna untuk menampilkan box yang menunjukan jumlah seluruh anggota aktif .

Output :



Gambar 4 3 3 16 Hasil Output Home Admin

```

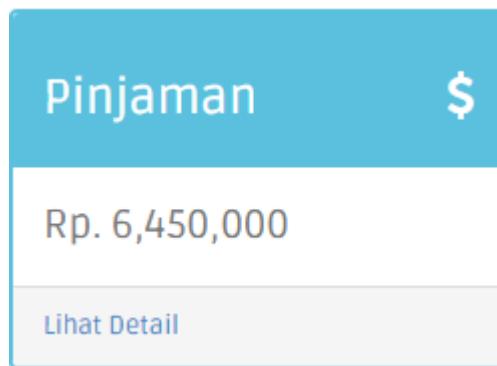
<div class="col-lg-3 col-xs-6">
    <!-- small box -->
    <div class="small-box">
        <div class="panel" style="border: 2px
solid#5bc0de; ">
            <div class="panel-heading" style="background-
color:#5bc0de; color:#fff;">
                <h3>Pinjaman <i class="fa fa-dollar"
style="float:right;"></i></h3>
            </div>
            <div class="panel-body">
                <span style="font-size:20px;">Rp. <?php echo
number_format($c['total_pinjam']); ?></span>
            </div>
            <a href="index.php?pilih=3.3&aksi=semua">
                <div class="panel-footer">
                    Lihat Detail
                </div>
            </a>
        </div>
    </div>
</a>

```

Gambar 4 3 3 17 Source Code Home Admin

Source code diatas digunakan untuk menunjukan box yang menunjukan seluruh jumlah pinjaman yang dilakukan anggota.

Output :



Gambar 4 3 3 18 Hasil Output Home Admin

```

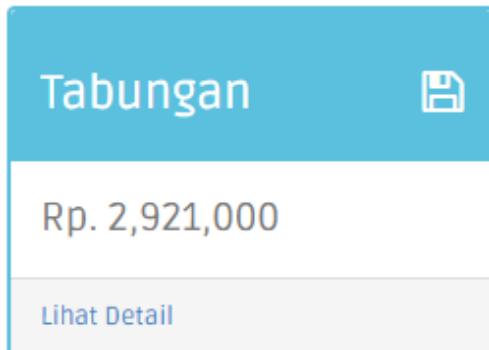
<div class="col-lg-3 col-xs-6">
    <!-- small box -->
    <div class="small-box">
        <div class="panel" style="border: 2px
solid#5bc0de; ">
            <div class="panel-heading" style="background-
color:#5bc0de; color:#fff;">
                <h3>Angsuran <i class="fa fa-share"
style="float:right;"></i></h3>
            </div>
            <div class="panel-body">
                <span style="font-size:20px;">Rp. <?php echo
number_format($d['total_angsuran']); ?></span>
            </div>
            <a href="index.php?pilih=4.9">
                <div class="panel-footer">
                    Lihat Detail
                </div>
            </a>
        </div>
    </div>
</div>

```

Gambar 4 3 3 19 Source Code Home Admin

Source code diatas digunakan untuk menampilkan box yang menunjukkan seluruh jumlah tabungan dari semua anggota yang masih aktif menyimpan simpanan.

Output :



Gambar 4 3 3 20 Hasil Home Admin

```

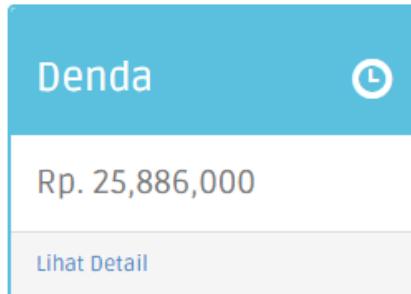
<div class="col-lg-3 col-xs-6">
    <!-- small box -->
    <div class="small-box">
        <div class="panel" style="border: 2px
solid#5bc0de; ">
            <div class="panel-heading" style="background-
color:#5bc0de; color:#fff;">
                <h3>Denda<i class="glyphicon glyphicon-time"
style="float:right;"></i></h3>
            </div>
            <div class="panel-body">
                <span style="font-size:20px;">Rp. <?php echo
number_format($f['denda']); ?></span>
            </div>
            <a href="index.php?pilih=3.3&aksi=telat">
                <div class="panel-footer">
                    Lihat Detail
                </div>
            </a>
        </div>
    </div>
</div>

```

Gambar 4 3 3 21 Source Code Home Admin

Source code diatas akan menampilkan box yang menunjukkan jumlah denda anggota karena telat dalam membayar angsuran pinjaman perbulannya.

Output :



Gambar 4 3 3 22 Hasil Output Home Admin

```

<?php } else if ($_SESSION['level'] == 'operator') { ?>
<div class="row">
    <div class="col-lg-3 col-xs-6">
        <!-- -->
        <div class="small-box" href="index.php?pilih=1.2">
            <div class="panel" style="border: 2px solid #5cb85c;
">
                <div class="panel-heading" style="background-
color:#5cb85c; color:#fff;">
                    <h3>Anggota <i class="fa fa-users"
style="float:right;"></i></h3>
                </div>
                <div class="panel-body">
                    <span style="font-size:20px;"><?php echo $b;
?></span>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <!-- ./col -->
    <div class="col-lg-3 col-xs-6">
        <!-- small box -->
        <div class="small-box">
            <div class="panel" style="border: 2px solid #5cb85c;
">
                <div class="panel-heading" style="background-
color:#5cb85c; color:#fff;">
                    <h3>Pinjaman <i class="fa fa-dollar"
style="float:right;"></i></h3>
                </div>
                <div class="panel-body">
                    <span style="font-size:20px;">Rp. <?php echo
number_format($c['total_pinjam']); ?></span>
                </div>
            </div>
        </div>
        </a>
    </div>

```

Gambar 4 3 3 23 Source Code Home Anggota

```

<!-- ./col -->
<div class="col-lg-3 col-xs-6">
    <!-- small box -->
    <div class="small-box">
        <div class="panel" style="border: 2px
solid#5cb85c; ">
            <div class="panel-heading" style="background-
color:#5cb85c; color:#fff;">
                <h3>Angsuran <i class="fa fa-share"
style="float:right;"></i></h3>
            </div>
            <div class="panel-body">
                <span style="font-size:20px;">Rp. <?php echo
number_format($d['total_angsuran']); ?></span>
            </div>
        </div>
    </div>
    <!-- ./col -->
    <div class="col-lg-3 col-xs-6">
        <!-- small box -->
        <div class="small-box">
            <div class="panel" style="border: 2px
solid#5cb85c; ">
                <div class="panel-heading" style="background-
color:#5cb85c; color:#fff;">
                    <h3>Tabungan<i class="fa fa-save"
style="float:right;"></i></h3>
                </div>
                <div class="panel-body">
                    <span style="font-size:20px;">Rp. <?php echo
number_format($e['total_tabungan']); ?></span>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

Gambar 4 3 3 24 Source Code Home Anggota

```

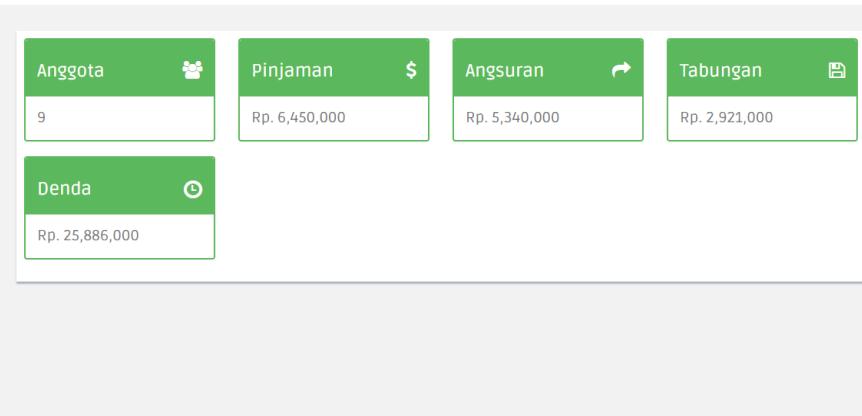
<div class="col-lg-3 col-xs-6">
    <!-- small box -->
    <div class="small-box">
        <div class="panel" style="border: 2px
solid#5cb85c; ">
            <div class="panel-heading" style="background-
color:#5cb85c; color:#fff;">
                <h3>Denda<i class="glyphicon glyphicon-time"
style="float:right;"></i></h3>
            </div>
            <div class="panel-body">
                <span style="font-size:20px;">Rp. <?php echo
number_format($f['denda']); ?></span>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

Gambar 4 3 3 25 Source Code Home Anggota

Source code diatas adalah tampilan box untuk **operator** yang isinya sama seperti admin .

Output :



Gambar 4 3 3 26 Hasil Output Home Anggota

1.4. Menu Master anggota/Data anggota

Pada menu master anggota menunjukkan data dari semua anggota baik yang masih aktif atau yang sudah tidak aktif, terdapat data-data seperti : nama anggota, Tempat Tanggal Lahir(TTL), Pekerjaan, Tanggal Masuk, dan Status.

Kemudian terdapat juga 3 button pada pojok kiri atas yaitu : Button Aktif , Button Nonaktif, dan Button Tambahkan anggota.

Keterangan :

1. Button aktif : untuk memunculkan data anggota yang masih aktif, kemudian akan memunculkan pilihan **edit** (jika ingin mengedit data anggota aktif), **keluar** (jika ingin menonaktifkan anggota), **hapus** (jika ingin menghapus data anggota).
2. Button nonaktif : untuk memunculkan data anggota yang sudah nonaktif/keluar
3. Button tambah anggota : untuk menambahkan anggota baru yang ingin bergabung.

Source code :

Mst_anggota.php

```
<?php
if (empty($aksi)) {
?>

<body>
    <div class="row mt">
        <div class="col-lg-12">
            <div class="form-panel" style="border-left:5px solid#d9534f; border-right:5px solid#d9534f;">
                <p><a class="btn btn-primary"
href="index.php?pilih=1.2&aksi=aktif">
                    <i class="glyphicon glyphicon-sd-video"></i> Aktif</a>
```

Gambar 4 3 4 1 Source Code Data Anggota

```

        <a class="btn btn-primary"
        href="index.php?pilih=1.2&aksi=keluar"><i class="glyphicon
        glyphicon-subtitles"></i> Nonaktif</a> <a
        href="?pilih=1.2&aksi=tambah" class="btn btn-primary"><span
        class='glyphicon glyphicon-plus'></span> Tambah Anggota</a>
        </p>
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="form-panel">
            <h4 class="mb"><span class='glyphicon
            glyphicon-briefcase'></span> Data Anggota
            <?php
            $am = mysql_query("SELECT *from
t_anggota");
            $jum = mysql_num_rows($am);
            echo '<kbd style="background-
color:#d9534f;">' . $jum . '</kbd>'; ?>
            <span style="float:right;">
                <input type="text" id="cari"
style="width:230px;height:30px;font-size:15px;" placeholder="cari disini...">
            </span>
        </h4>
        <form class="form-inline" role="form">
            <table class="table table-bordered
table-striped table-condensed">
                <thead>
                    <tr class="info">
                        <th><a
href="#">No</a></th>
                        <th><a href="#">Kode
Anggota</a></th>
                        <th><a href="#">Nama
Anggota</a></th>
                        <th><a
href="#">TTL</a></th>
                        <th><a
href="#">Pekerjaan</a></th>
                        <th><a href="#">Tanggal
Masuk</a></th>
                        <th><a
href="#">Status</a></th>
                    </tr>

```

Gambar 4.3.4.2 Source Code Data Anggota

```

        <tbody id="fbody">
        <?php
    $query = mysql_query("SELECT * FROM t_anggota");
        $no = 1;
        while ($data =
mysql_fetch_array($query)) {
            ?>
            <tr>
                <td><?php echo $no;
?></td>
                <td><?php echo
$data['kode_anggota']; ?></td>
                <td><?php echo
$data['nama_anggota']; ?></td>
                <td><?php echo
$data['tempat_lahir']; ?>, <?php echo $data['tgl_lahir'];
?></td>
                <td><?php echo
$data['pekerjaan']; ?></td>
                <td><?php echo
$data['tgl_masuk']; ?></td>
                <td><?php echo
$data['status']; ?></td>

            </tr>
            <?php
                $no++;
            } //tutup while
        ?>
        </tbody>
    </table>
</div>
</div><!-- /col-lg-12 -->
</div><!-- /row -->

```

Gambar 4 3 4 3 Source Code Data Anggota

```

<?php
} else if ($aksi == 'tambah') {
    $query = mysql_query("SELECT * FROM t_jenis_simpan WHERE
nama_simpanan='pokok'");
    $data = mysql_fetch_array($query);
    //echo $query;
?>

<div class="row mt">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="form-panel" style="width:50%;">
            <h4 class="mb"><span class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Tambah Data Anggota
            </h4>
            <form
action="anggota/proses_anggota.php?pros=tambah" method="post"
id="form" role="form" enctype="multipart/form-data">
                <div class="form-group">
                    <label>Kode Anggota</label>
                    <input type="text"
name="kode_anggota" class="form-control" size="54px"
value="<?php echo nomer("A", "kode_anggota", "t_anggota      ");
?>" readonly title="Kode harus diisi" />
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Tanggal Masuk</label>
                    <input type="text"
name="tgl_masuk" class="form-control" value="<?php echo
date("Y-m-d"); ?>">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Simpanan Pokok</label>
                    <input type="text"
name="simpanan_pokok" class="form-control" size="54"
id="simpanan_pokok" class="required" readonly="" value="<?php
echo $data['besar_simpanan']; ?>">
                </div>

```

Gambar 4 3 4 4 Source Code Data Anggota

```
<div class="form-group">
    <label>Telepon</label>
    <input type="text" name="telp"
size="54" class="form-control" />
</div>
<div class="form-group">
    <label>Pekerjaan</label>
    <input type="text"
name="pekerjaan" size="54" class="form-control" />
</div>
<div class="form-group">
    <label>User Entri</label>
    <input type="text" class="form-
control" name="u_entry" size="54" value="<?php
session_start();>

echo $_SESSION['kopname']; ?>" readonly>
</div>
<div class="form-group">
    <label>Tanggal Entri</label>
    <input type="text"
name="tgl_entri" class="form-control" size="54" value="<?php
echo date("Y-m-d"); ?>" readonly />
</div>
<button class="btn btn-danger"><span
class='glyphicon glyphicon-ok'></span> Simpan</button>
</form>
</div>
</div>
</div>
```

Gambar 4 3 4 5 Source Code Data Anggota

```

<?php
} else if ($aksi == 'ubah') {
    $kode = $_GET['kode_anggota'];
    $qubah = mysql_query("SELECT * FROM t_anggota WHERE
kode_anggota='$kode'");
    $data2 = mysql_fetch_array($qubah);
?
    <div class="row mt">
        <div class="col-lg-12">
            <div class="form-panel" style="width:50%;">
                <h4 class="mb"><span class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span>Ubah Data Anggota
                </h4>
                <form action="anggota/edit_anggota.php"
method="get" id="form" role="form" enctype="multipart/form-
data">
                    <div class="form-group">
                        <label>Kode Anggota</label>
                        <input type="text"
name="kode_anggota" class="form-control" size="54px"
value="<?php echo $data2['kode_anggota']; ?>" readonly />
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label>Tanggal Masuk</label>
                        <input type="date" value="<?php
echo $data2['tgl_masuk']; ?>" class="form-control"
name="tgl_masuk">
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label>Nama Lengkap</label>
                        <input type="text"
name="nama_anggota" class="form-control" size="54"
class="required" value="<?php echo $data2['nama_anggota']; ?>">
                    </div>

```

Gambar 4 3 4 6 Source Code Data Anggota

```

        <div class="form-group">
            <label>Jenis Kelamin</label>
            <?php
                if ($data2['jenis_kelamin'] ==
" Laki-laki") {
                    echo "<input type='radio' name='jenis_kelamin' value='Laki-laki' checked>Laki-laki
<input type='radio' name='jenis_kelamin' value='Perempuan'>Perempuan";
                } else if ($data2['jenis_kelamin'] ==
" Perempuan") {
                    echo "<input type='radio' name='jenis_kelamin' value='Laki-laki'>Laki-laki <input
type='radio' name='jenis_kelamin' value='Perempuan'
checked>Perempuan";
                }
            ?>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Tempat Lahir</label>
            <input type="text" class="form-control" value="<?php echo $data2['tempat_lahir']; ?>" name="tmp_lahir" />
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Tanggal Lahir</label>
            <input type="date" name="tgl_lahir" class="form-control" value="<?php echo
$data2['tgl_lahir']; ?>">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Alamat Anggota</label>
            <input type="text" name="alamat_anggota" value="<?php echo
$data2['alamat_anggota']; ?>" class="form-control" />
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Telepon</label>
            <input type="text" class="form-control" value="<?php echo $data2['telp']; ?>" name="telp" />
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Pekerjaan</label>
            <input type="text" name="pekerjaan" size="54" class="form-control" value="<?php
echo $data2['pekerjaan']; ?>" />
        </div>

```

Gambar 4 3 4 7 Source Code Data Anggota

```

        <div class="form-group">
            <label>Tanggal Entri</label>
            <input type="date" name="tgl_entri"
class="form-control" value="php echo date("Y-m-d"); ?"
readonly>
        </div>
        <button class="btn btn-danger"><span
class='glyphicon glyphicon-pencil'></span> Edit</button>
    </form>
</div>
</div>
</div>
<?php
} else if ($aksi == 'aktif') {
?>
<div class="row mt">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="form-panel" style="border-left:5px
solid#d9534f; border-right:5px solid#d9534f;">
            <p><a class="btn btn-primary"
href="index.php?pilih=1.2&aksi=aktif"><i class="glyphicon
glyphicon-sd-video"></i> Aktif</a> <a class="btn btn-primary"
href="index.php?pilih=1.2&aksi=keluar"><i class="glyphicon
glyphicon-subtitles"></i> Nonaktif</a> <a
href="?pilih=1.2&aksi=tambah" class="btn btn-primary"><span
class='glyphicon glyphicon-plus'></span> Tambah Anggota</a>
            </p>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="form-panel">
            <h4 class="mb"><span class='glyphicon
glyphicon-briefcase'></span> Data Anggota Aktif
            <?php
                $am = mysql_query("SELECT *from
t_anggota where status='aktif'");
                $jum = mysql_num_rows($am);
                echo '<kbd style="background-
color:#d9534f;">' . $jum . '</kbd>'; ?>
            <span style="float:right;">
                <input type="text" id="cari"
style="width:230px;height:30px;font-size:15px;" placeholder=" cari
disini...">
            </span>
        </h4>
    </div>

```

Gambar 4.3.4.8 Source Code Data Anggota

Output :

No	Kode Anggota	Nama Anggota	TTL	Pekerjaan	Tanggal Masuk	Status
1	A0001	Rino Oktavianto	Nganjuk, 2017-02-01	Sepak Bola	2017-02-16	aktif
2	A0002	Siti Verida	Nganjuk, 2017-02-02	Guru	2017-02-16	aktif
3	A0003	Veno	Nganjuk, 2017-02-03	Siswa	2017-02-16	keluar
4	A0004	Ronaldo Wati	Medan, 2017-01-31	ssssss	2017-02-20	aktif
5	A0007	Surabaya	Nganjuk, 2017-02-07	asoooy	2017-02-21	aktif
6	A0006	Mas Rino	Nganjuk, 2017-02-10	jjjjj	2017-02-21	keluar
7	A0005	kim hunj jong	nganjuk, 2017-02-17	x	2017-02-21	aktif
8	A0008	rino	Nganjuk, 2017-02-14	Ahli	2017-02-21	keluar
9	A0009	Alhamdulillah	Nganjuk, 1996-06-14	Nelayan	2017-02-22	aktif

Gambar 4 3 4 9 Hasil Output Data Anggota

Mst_tabungan.php

```
<?php
include "config/koneksi.php";
include "fungsi/fungsi.php";
$aksi = $_GET['aksi'];
?>

<head>
<script src="jquery.js"></script>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("#cari").keyup(function() {
        $("#fbbody").find("tr").hide();
        var data = this.value.split("");
        var jo = $("#fbbody").find("tr");
        $.each(data, function(i, v) {
            jo = jo.filter(":contains('" + v + "')");
        });
        jo.fadeIn();
    })
});
</script>
```

Gambar 4 3 4 10 Source Code Data Anggota

```

</head>
<?php
if (empty($aksi)) {
    $ghu = mysql_query("SELECT * FROM t_tabungan");
    $no = 1;
    while ($dataku = mysql_fetch_array($ghu)) {
        $fgh = $dataku['tgl_mulai'];
        $tang = date("Y-m-d");
        $kode_tab = $dataku['kode_tabungan'];
        $tempo = date('Y-m-d', strtotime('+30 day', strtotime($fgh)));
        if ($tempo == $tang) {
            $total = $dataku['besar_tabungan'] + 10000;
            $tol = mysql_query("UPDATE t_tabungan set
                tgl_mulai='$tang',besar_tabungan='$total' where
                kode_tabungan='$kode_tab'");
        } else {
        }
        $no++;
    }
?>
    <script language="javascript" type="text/javascript"
src="js/niceforms.js"></script>
    <script language="javascript" type="text/javascript"
src="js/validasi.js"></script>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/theme1.css" />
</head>
<body>
    <div class="row mt">
        <div class="col-lg-12">
            <div class="form-panel">
                <h4 class="mb"><span class='glyphicon glyphicon-
briefcase'></span> Data Tabungan
                    <?php
                        $am = mysql_query("select*from t_tabungan");
                        $jum = mysql_num_rows($am);
                        echo '<kbd style="background-color:#d9534f;">' . $jum .
'</kbd>'; ?>
                    <span style="float:right;"><input type="text" id="cari"
style="width:230px;height:30px;font-size:15px;" placeholder=" cari
disini...">

```

Gambar 4.3.4.11 Source Code Data Anggota

Source code diatas digunakan untuk menampil input pencarian

Output :

cari disini...

Gambar 4 3 4 12 Hasil Output Data Anggota

```

        <a href="laporan/print_tabungan.php" target="_blank"
class="btn btn-primary"><span class='glyphicon glyphicon-
print'></span> Print</a>
        </span>
    </h4>
    <form class="form-inline" role="form">
        <table class="table table-bordered table-striped table-
condensed">
            <thead>
                <tr class="info">
                    <th><a href="#">No</a></th>
                    <th><a href="#">Kode Tabungan</a></th>
                    <th><a href="#">Kode Anggota</a></th>
                    <th><a href="#">Nama Anggota</a></th>
                    <th><a href="#">Investasi (1 bulan)</a></th>
                    <th><a href="#">Jumlah Saldo</a></th>
                    <th><a href="#">Aksi</a></th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody id="tbody">
                <?php
                    $query = mysql_query("SELECT * FROM t_tabungan order
by kode_tabungan desc");
                    $no = 1;
                    while ($data = mysql_fetch_array($query)) {
                ?>
                    <tr>
                        <td><?php echo $no; ?></td>
                        <td><?php echo $data['kode_tabungan'];
echo '</td>'>
                        <td>';
                            echo $d = $data['kode_anggota'];
                            echo '</td>';
                            $d = $data['kode_anggota'];
                            $f = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
nama_anggota from t_anggota where Kode_anggota='$d'"));
                            $rty = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
sum(besar_simpanan) as total_asli from t_simpan where
Kode_anggota='$d'"));
                            $inves = $data['besar_tabungan'] -
                            $rty['total_asli'];
                        ?>
                    </tr>
                
```

Gambar 4 3 4 13 Source Code Data Anggota

```

        <td><?php echo $f['nama_anggota']; ?></td>
        <td><?php echo $data['tgl_mulai']; ?> s/d <?php
echo $tempo = date('Y-m-d', strtotime('+30 day',
strtotime($data['tgl_mulai']))); ?></td>
                <td>Rp. <?php echo Rp($data['besar_tabungan']); ?></td>
            </tr>

<?php
    $no++;
} //tutup while
?>
<tr class="info">
    <td colspan="5" align="center">Total</td>
    <td colspan="2">Rp. <?php $bu =
mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT sum(besar_tabungan) as
besar_tab from t_tabungan"));
                                echo
number_format($bu['besar_tab']);
                                echo '</td>'; ?>
        </tr>
    </tbody>
</table>
</form>
</div>
</div>
</div>
<?php } else if ($aksi == 'ambiluang') {
$lo = $_GET['kode_tabungan'];
$luy = $_GET['kode_anggota'];
?>
```

Gambar 4 3 4 14 Source Code Data Anggota

Outputnya :

Data Tabungan 6						
No	Kode Tabungan	Kode Anggota	Nama Anggota	Investasi (1 bulan)	Jumlah Saldo	Aksi
1	41	A0009	Alhamduillah	2017-02-22 s/d 2017-03-24	Rp. 60.000	<button>\$ Ambil Uang</button>
2	39	A0007	Surabaya	2017-02-21 s/d 2017-03-23	Rp. 470.000	<button>\$ Ambil Uang</button>
3	37	A0005	kim hunj jong	2017-02-21 s/d 2017-03-23	Rp. 5.000	<button>\$ Ambil Uang</button>
4	34	A0004	Ronaldo wati	2017-02-20 s/d 2017-03-22	Rp. 80.000	<button>\$ Ambil Uang</button>
5	32	A0002	Siti Verida	2017-02-16 s/d 2017-03-18	Rp. 40.000	<button>\$ Ambil Uang</button>
6	31	A0001	Rino Oktavianto	2017-02-16 s/d 2017-03-18	Rp. 2.266.000	<button>\$ Ambil Uang</button>
Total					Rp. 2,921,000	

Gambar 4 3 4 15 Hasil Output Data Anggota

```
<div class="row mt">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="form-panel" style="width:50%;"
            <h4 class="mb"><span class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Ambil Uang</h4>
            <form action="anggota/proses_tabungan.php" method="get">
                <div class="form-group">
                    <label>Kode Tabungan</label>
                    <input type="text" name="kode_tabungan" readonly
class="form-control" value=<?php echo $lo; ?>">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Kode Anggota</label>
                    <input type="text" name="kode_anggota" class="form-
control" readonly value=<?php echo $luy; ?>" />
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Saldo</label>
                    <?php $rtyu = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
*FROM t_tabungan where kode_tabungan='$lo' and
kode_anggota='$luy'")); ?>
                    <input type="text" id="txt1" onkeyup="sum();"
name="saldo" class="form-control" readonly value=<?php echo
$rtyu['besar_tabungan']; ?>" />
                </div>
```

Gambar 4 3 4 16 Source Code Data Anggota

```

<script>
    function sum() {
        var txtFirstNumberValue =
document.getElementById('txt1').value;
        var txtSecondNumberValue =
document.getElementById('txt2').value;
        var result = parseInt(txtFirstNumberValue) -
parseInt(txtSecondNumberValue);
        if (!isNaN(result)) {
            document.getElementById('txt3').value =
result;
        } else {
            document.getElementById('txt3').value =
txtFirstNumberValue;
        }
    }

    function isNumberKey(evt) {
        var charCode = (evt.which) ? evt.which :
event.keyCode
        if (charCode > 31 && (charCode < 48 || charCode >
57))

            return false;
        return true;
    }
</script>
<div class="form-group">
    <label>Besar Pengambilan</label>
    <input type="text" id="txt2" onkeyup="sum();"
onkeypress="return isNumberKey(event)" name="besar_ambil"
class="form-control" />
    </div>
    <div class="form-group">
        <label>Sisa Saldo</label>
        <input type="text" id="txt3" class="form-control"
readonly />
    </div>
    <button class="btn btn-danger"><span class='glyphicon
glyphicon-check'></span> Ambil Uang</button>
</form>

</div>
</div>
</div>

```

Gambar 4 3 4 17 Source Code Data Anggota

Source code diatas digunakan untuk halaman pengambilan uang, terdapat tempat memasukkan jumlah uang yang ingin diambil.

Output :

Data Pengambilan Uang "Rino Oktavianto"						
No	Kode Ambil	Kode Anggota	Nama Anggota	Kode Tabungan	Besar Ambil	Tanggal Ambil
1	15	A0001	Rino Oktavianto	31	Rp. 4,000	2017-02-21
2	14	A0001	Rino Oktavianto	31	Rp. 5,000	2017-02-20
3	9	A0001	Rino Oktavianto	31	Rp. 50,000	2017-02-17
Total					Rp. 59,000	

Gambar 4 3 4 18 Hasil Output Data Anggota

1.5. Master pengajuan/ Data pengajuan

Pada master pengajuan terdapat data dari anggota yang mengajukan pinjaman dari operator, kemudian halaman data pengajuan ini bertujuan untuk menampilkannya, kemudian pada halaman ini terdapat button terima dan tolak untuk menentukan pengajuan diterima atau tidak. Dan jika pinjaman diterima maka akan muncul button hapus, yang akan menghapus riwayat pengajuan yang telah diterima.

Source code :

```
<head>
<script src="jquery.js"></script>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $("#cari").keyup(function() {
        $("#fbbody").find("tr").hide();
        var data = this.value.split("");
        var jo = $("#fbbody").find("tr");
        $.each(data, function(i, v) {
            jo = jo.filter(":contains('" + v + "')");
        });
        jo.fadeIn();
    })
});
```

Gambar 4 3 5 1 Source Code Data Pengajuan

```

<?php
$aksi = $_GET['aksi'];
if ($aksi == 'admin') {
?>
    <div class="row mt">
        <div class="col-lg-12">
            <div class="form-panel">
                <h4 class="mb"><span class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Data Pengajuan
                    <span style="float:right;"> <input type="text" id="cari" style="width:230px;height:30px;font-size:15px;" placeholder=" cari disini...">
                </span>
            </h4>
            <form class="form-inline" role="form">
                <table class="table table-bordered table-striped table-condensed">
                    <thead>
                        <tr class="info">
                            <th><a href="#">No</a></th>
                            <th><a href="#">Kode</a></th>
                            <th><a href="#">Nama Anggota</a></th>
                            <th><a href="#">Tanggal Pengajuan</a></th>
                            <th><a href="#">Besar Pinjam</a></th>
                            <th><a href="#">Jenis Pinjam</a></th>
                            <th><a href="#">Status</a></th>
                            <th><a href="#">Tanggal Terima</a></th>
                            <th><a>Aksi</a></th>
                        </tr>
                    </thead>
                    <tbody id="fbody">
                        <?php
                            include "config/koneksi.php";
                            $sqlku = mysql_query("SELECT * from t_pengajuan order by kode_pengajuan desc");
                            $no = 1;
                            while ($data = mysql_fetch_array($sqlku)) {
                        ?>

```

Gambar 4 3 5 2 Source Code Data Pengajuan

```

<tr>
    <td><?php echo $no; ?></td>
    <td><?php echo $data['kode_pengajuan']; ?></td>
    <?php
        $isi = $data['kode_anggota'];
        $ang = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT *
from t_anggota where kode_anggota='$isi'"));
        ?>
        <td><?php echo $ang['nama_anggota']; ?> (<?php
echo $isi; ?>)</td>
        <td><?php echo $data['tgl_pengajuan']; ?></td>
        <td><?php echo
number_format($data['besar_pinjam']); ?></td>
        <?php
            $rr = $data['kode_jenis_pinjam'];
            ?>
            <?php
                $oo =
mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT*from t_jenis_pinjam where
kode_jenis_pinjam='$rr'"));
                ?>
                <?php
                    $asli = $data['besar_pinjam'] /
$oo['lama_angsuran'];
                    $bung = $oo['bunga'] / 100;
                    $bunganya = $data['besar_pinjam'] * $bung;
                    $total = $asli + $bunganya;
                ?>
                <td><?php echo $oo['nama_pinjaman']; ?></td>
                <td><kbd style="background-color:#d9534f;"><?php
echo $data['status']; ?></kbd></td>
                <td><?php echo $data['tgl_acc']; ?></td>
                <?php if ($data['status'] == 'menunggu') { ?>
                    <td align="center">
                        <a class="btn btn-success btn-xs"
href="pengajuan/proses_pengajuan.php?proses=terima&kode_anggota=<?ph
p echo $isi; ?>&kode_pengajuan=<?php echo $data['kode_pengajuan'];
?>"><i class="glyphicon glyphicon-ok-circle"></i> Terima</a>
                        <a class="btn btn-danger btn-xs"
href="pengajuan/proses_pengajuan.php?proses=tolak&kode_anggota=<?php
echo $isi; ?>&kode_pengajuan=<?php echo $data['kode_pengajuan'];
?>"><i class="glyphicon glyphicon-remove-circle"></i> Tolak</a>
                    </td>

```

Gambar 4 3 5 3 Source Code Data Pengajuan

```

<?php } ?>
<?php if ($data['status'] == 'diterima') { ?>
    <td align="center">
        <a class="btn btn-danger btn-xs"
        href="pengajuan/proses_pengajuan.php?proses=hapus&kode_anggota=<?php
        echo $isi; ?>&kode_pengajuan=<?php echo $data['kode_pengajuan'];
?>"><i class="glyphicon glyphicon-trash"></i> Hapus</a>
    </td>
<?php } ?>
<?php if ($data['status'] == 'ditolak') { ?>
    <td align="center">
        <a class="btn btn-success btn-xs"
        href="pengajuan/proses_pengajuan.php?proses=terima&kode_anggota=<?ph
        p echo $isi; ?>&kode_pengajuan=<?php echo $data['kode_pengajuan'];
?>"><i class="glyphicon glyphicon-ok-circle"></i> Terima</a>
        <a class="btn btn-danger btn-xs"
        href="pengajuan/proses_pengajuan.php?proses=hapus&kode_anggota=<?php
        echo $isi; ?>&kode_pengajuan=<?php echo $data['kode_pengajuan'];
?>"><i class="glyphicon glyphicon-trash"></i> Hapus</a>
    </td>
<?php } ?>
</tr>

<?php
    $no++;
} // tutup while
?>
</tbody>
</table>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
<?php } else if ($aksi == 'operator') {
    include "config/koneksi.php";
    $kodeaa = $_GET['kode_anggota'];
?>

```

Gambar 4.3.5.4 Source Code Data Pengajuan

```

<div class="row mt">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="form-panel">
            <h4 class="mb"><span class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Data Pengajuan
                <?php $dfl = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT *from t_anggota where kode_anggota='$kodeaa'"));
                echo $dfl['nama_anggota']; ?><span style="float:right;">
                    <input type="text" id="cari"
style="width:230px;height:30px;font-size:15px;" placeholder=" cari
disini...">

                <?php $verida = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT *
FROM t_pengajuan where kode_anggota='$kodeaa' order by
kode_pengajuan desc"));
                $num = mysql_num_rows($verida);
                if ($verida['status'] == 'diterima') {
                    echo '<a
href="index.php?pilih=4.4&aksi=tambah&kode_anggota=' . $kodeaa . '"'
class="btn btn-primary"><span class="glyphicon glyphicon-plus"></span> Tambah</a></h4>';
                } else if ($verida['status'] == 'menunggu') {
                    echo '<a href="area.php?pilih=tambah"
disabled="disabled" class="btn btn-primary"><span class="glyphicon glyphicon-plus"></span> Tambah</a></h4>';
                } else if ($verida['status'] == 'ditolak') {
                    echo '<a
href="index.php?pilih=4.4&aksi=tambah&kode_anggota=' . $kodeaa . '"'
class="btn btn-primary"><span class="glyphicon glyphicon-plus"></span> Tambah</a></h4>';
                } else if ($num <= 0) {
                    echo '<a
href="index.php?pilih=4.4&aksi=tambah&kode_anggota=' . $kodeaa . '"'
class="btn btn-primary"><span class="glyphicon glyphicon-plus"></span> Tambah</a></h4>';
                } ?>
```

Gambar 4 3 5 5 Source Code Data Pengajuan

```

<form class="form-inline" role="form">
    <table class="table table-bordered table-striped
table-condensed">
        <thead>
            <tr class="info">
                <th><a href="#">No</a></th>
                <th><a href="#">Kode</a></th>
                <th><a href="#">Tanggal Pengajuan</a></th>
                <th><a href="#">Besar Pinjam</a></th>
                <th><a href="#">Lama Angsur</a></th>
                <th><a href="#">Jenis Pinjam</a></th>
                <th><a href="#">Besar Angsuran</a></th>
                <th><a href="#">Status</a></th>
                <th><a href="#">Tanggal Terima</a></th>
                <th><a href="#">Aksi</a></th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody id="fbbody">
            <?php
                $rino = mysql_query("SELECT * FROM t_pengajuan
where kode_anggota='$kodeaa' order by kode_pengajuan desc");
                $no = 1;
                while ($data = mysql_fetch_array($rino)) {
            ?>

                <tr>
                    <td><?php echo $no; ?></td>
                    <td><?php echo $data['kode_pengajuan'];
?></td>
                    <td><?php echo $data['tgl_pengajuan']; ?></td>
                    <td><?php echo
number_format($data['besar_pinjam']); ?></td>
                    <?php $rr = $data['kode_jenis_pinjam']; ?>
                    <?php $oo =
mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT*from t_jenis_pinjam where
kode_jenis_pinjam='$rr'")); ?>
                    <td><?php echo $oo['lama_angsuran']; ?>
Bulan</td>
                    <?php
                        $asli = $data['besar_pinjam'] /
$oo['lama_angsuran'];
                        $bung = $oo['bunga'] / 100;
                        $bunganya = $data['besar_pinjam'] * $bung;
                        $total = $asli + $bunganya;
                    ?>
            
```

Gambar 4 3 5 6 Source Code Data Pengajuan

```

        <td><?php echo $oo['nama_pinjaman']; ?></td>
        <td><?php echo number_format($total); ?></td>
        <td><kbd style="background-
color:#d9534f;"><?php echo $data['status']; ?></kbd></td>
        <?php if ($data['status'] == 'menunggu') { ?>
            <td align="center">
                <a class="btn btn-primary btn-xs"
disabled="disabled"
href=index.php?pilih=4.3&aksi=ubah&kode_user=<?php echo
$data['kode_pengajuan']; ?>><i class="glyphicon glyphicon-
print"></i> Print</a>
            </td>
            <?php } ?>
            <?php if ($data['status'] == 'diterima') { ?>
                <td align="center">
                    <a class="btn btn-primary btn-xs"
target="_blank"
href="pengajuan/print_pengajuan.php?kode_pengajuan=<?php echo
$data['kode_pengajuan']; ?>&sesion=<?php echo $_SESSION['kopname'];
?>"><i class="glyphicon glyphicon-print"></i> Print</a>
                </td>
                <?php } ?>
                <?php if ($data['status'] == 'ditolak') { ?>
                    <td align="center">
                        <a class="btn btn-primary btn-xs"
disabled="disabled"
href=index.php?pilih=4.3&aksi=ubah&kode_user=<?php echo
$data['kode_pengajuan']; ?>><i class="glyphicon glyphicon-
print"></i> Print</a>
                    </td>
                    <?php } ?>
                </tr>

                <?php
                    $no++;
                } // tutup while
                ?>
            </tbody>
        </table>
    </div>
    </form>
</div>
</div>

```

Gambar 4 3 5 7 Source Code Data Pengajuan

Outputnya :

Data Pengajuan								cari disini...
No	Kode	Nama Anggota	Tanggal Pengajuan	Besar Pinjam	Jenis Pinjam	Status	Tanggal Terima	Aksi
1	4	Alhamdullillah (A0009)	2023-05-31	200,000	biasa	menunggu	0000-00-00	<button>Terima</button> <button>Tolak</button>
2	3	Ronaldo Wati (A0004)	2023-05-26	200,000	Menengah	diterima	2023-05-27	<button>Hapus</button>
3	2	Rino Oktavianto (A0001)	2017-02-19	100,000	biasa	diterima	2023-05-27	<button>Hapus</button>
4	1	Siti Verida (A0002)	2017-02-19	1,000,000	biasa	diterima	2023-05-27	<button>Hapus</button>

Gambar 4 3 5 8 Hasil Output Data Pengajuan

1.6. Menu Transaksi

Pada menu transaksi digunakan untuk melakukan kegiatan menyimpan uang, pinjaman dan membayar angsuran jika ada.

Source code :

```
<?php
include "config/koneksi.php";
include "fungsi/fungsi.php";

$aksi = $_GET['aksi'];

?>
<script src="jquery.js"></script>

<!-- SIMPANAN -->
<script language="JavaScript">
    $(document).ready(function() {
        $(function() {
            $('#tanggal').datepicker({
                dateFormat: 'yy-mm-dd',
                changeMonth: true,
                changeYear: true
            });
            $('#tgl').datepicker({
                dateFormat: 'yy-mm-dd',
                changeMonth: true,
                changeYear: true
            });
    });
}</script>
```

Gambar 4 3 6 1 Source Code Menu Transaksi

```

        });
    });
    // fungsi untuk get besar_simpanan
    function show(kode_jenis_simpan) {
        $.ajax({
            type: "POST",
            data: "kode_jenis_simpan=" +
kode_jenis_simpan,
            url: "dataSimpanan.php",
            success: function(msg) {
                hasil = jQuery.parseJSON(msg);
                if (hasil.NAMA_SIMPANAN != "") {

                    $('#besar_simpanan').val(hasil.BESAR_SIMPANAN);
                } else {
                    $('#besar_simpanan').val("");
                }
            }
        })
    }
    $(document).ready(function() {
        $("#kategori").change(function() {
            var kat = $("#kategori").val();
            if (kat == "tgl_simpan") {
                $("#cari").html('<input type="text"' +
name="input_cari" id="tgl"' onclick="datePicker("tgl")"/>');
            } else {
                $("#cari").html('<input type="text"' +
name="input_cari" id="cari"/>');
            }
        });
    });
</script>

```

Gambar 4 3 6 2 Source Code Menu Transaksi

```

<!-- PINJAMAN -->
<script language="JavaScript">
    // fungsi untuk get besar_simpanan
    function show3(kode_jenis_pinjam) {
        $.ajax({
            type: "POST",
            data: "kode_jenis_pinjam=" +
        kode_jenis_pinjam,
            url: "dataJenisPinjaman.php",
            success: function(msg) {
                hasil = jQuery.parseJSON(msg);
                if (hasil.NAMA_PINJAMAN != "") {
                    $('#lama_angsuran').val(hasil.LAMA_ANGSURAN);
                    $('#maks_pinjam').val(hasil.MAKS_PINJAM);
                    $('#bunga').val(hasil.BUNGA);
                } else {
                    $('#lama_angsuran').val("");
                    $('#maks_pinjam').val("");
                }
            })
        }
        // menghitung pinjaman
        function startCalc() {
            interval = setInterval("calc()", 1);
        }
        //menghitung ansuran
        function calc() {
            a = document.frmAdd.besar_pinjaman.value;
            f = document.frmAdd.bunga.value / 100;
            e = document.frmAdd.maks_pinjam.value;
            b = document.frmAdd.lama_angsuran.value;
            g = a * f;
            i = a / b;
            h = parseInt(g) + parseInt(i);
            c = document.frmAdd.besar_angsuran.value = h;
        }
    }

```

Gambar 4.3.6.3 Source Code Menu Transaksi

```

        function stopCalc() {
            clearInterval(interval);
        }
    </script>
<!-- ANGSURAN -->
<script language="JavaScript">
    // fungsi untuk get besar_simpanan
    function show2(kode_pinjam) {
        $.ajax({
            type: "POST",
            data: "kode_pinjam=" + kode_pinjam,
            url: "dataPinjaman.php",
            success: function(msg) {
                hasil = jQuery.parseJSON(msg);
                if (hasil.TGL_PINJAM != "") {
                    $('#tgl_pinjam').val(hasil.TGL_PINJAM);

                    $('#besar_pinjam').val(hasil.BESAR_PINJAM);
                    var a =
                    $('#lama_angsuran').val(hasil.LAMA_ANGSURAN);

                    $('#besar_angsuran').val(hasil.BESAR_ANGSURAN);
                    var b =
                    $('#angsuran_ke').val(hasil.SISA_ANGSURAN);

                    } else {
                        $('#besar_simpanan').val("");
                    }
                }
            })
        }
    </script>
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function() {
        $("#cari").keyup(function() {
            $("#fbody").find("tr").hide();
            var data = this.value.split("");
            var jo = $("#fbody").find("tr");
            $.each(data, function(i, v) {
                jo = jo.filter(":contains('" + v + "')");
            });
            jo.fadeIn();
        })
    });
</script>
</head>
<?php
if (empty($aksi)) {
?>
```

Gambar 4.3.6.4 Source Code Menu Transaksi

```

<?php
if (empty($aksi)) {
?>
    <body>
        <div class="row mt">
            <div class="col-lg-12">
                <div class="form-panel">
                    <h4 class="mb"><span
class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Transaksi <span
style="float:right;">
                        <input
type="text" id="cari" style="width:230px;height:30px;font-
size:15px;" placeholder=" cari disini...">
                    </span>
                </h4>
                <form class="form-inline"
role="form">
                    <table class="table
table-bordered table-striped table-condensed">
                        <thead>
                            <tr
class="info">
                                <th><a href="#">No</a></th>
                                <th><a href="#">Kode Anggota</a></th>
                                <th><a href="#">Nama Anggota</a></th>
                                <th><a href="#">Pekerjaan</a></th>
                                <th><a href="#">Tanggal Masuk</a></th>
                                <th><a href="">Aksi</a></th>
                            </tr>
                        </thead>

```

Gambar 4 3 6 5 Source Code Menu Transaksi

```

<tr>

    <td><?php echo $no; ?></td>
    <td align="center"><?php echo $kod = $data['kode_anggota']; ?></td>
    <td><?php echo $data['nama_anggota']; ?></td>
    <td><?php echo $data['pekerjaan']; ?></td>
    <td align="center"><?php echo $data['tgl_masuk']; ?></td>
    <td align="center">
        <a class="btn btn-primary btn-xs"
        href="index.php?pilih=2.1&aksi=simpananggota&kode_anggota=<?php
        echo $data['kode_anggota']; ?>"><i class="glyphicon glyphicon-
        check"></i> Simpan</a>

        <a class="btn btn-success btn-xs"
        href="index.php?pilih=2.1&aksi=pinjamangsur&kode_anggota=<?php echo
        $data['kode_anggota']; ?>"><i class="glyphicon glyphicon-edit"></i>
        Pinjam | <i class="glyphicon glyphicon-share"></i> Angsur</a>
        <?php
        if ($_SESSION['level'] == 'admin') {

    } else if ($_SESSION['level'] == 'operator') { ?>

        <a class="btn btn-danger btn-xs"
        href="index.php?pilih=4.4&aksi=operator&kode_anggota=<?php echo
        $data['kode_anggota']; ?>"><i class="glyphicon glyphicon-question-
        sign"></i> Pengajuan</a>

        <?php      }

    ?>

    </td>
</tr>
<?php
    $no++;
} //tutup while
?>
</tbody>
</table>
</div>
</div><!-- /col-lg-12 -->
</div><!-- /row -->

```

Gambar 4 3 6 6 Source Code Menu Transaksi

Outputnya :

Transaksi						Cari disini...
No	Kode Anggota	Nama Anggota	Pekerjaan	Tanggal Masuk	Aksi	
1	A0001	Rino Oktavianto	Sepak Bola	2017-02-16	<input type="checkbox"/> Simpan <input type="checkbox"/> Pinjam <input type="checkbox"/> Angsur	
2	A0002	Siti Verida	Guru	2017-02-16	<input type="checkbox"/> Simpan <input type="checkbox"/> Pinjam <input type="checkbox"/> Angsur	
3	A0004	Ronaldo Watl	sssssss	2017-02-20	<input type="checkbox"/> Simpan <input type="checkbox"/> Pinjam <input type="checkbox"/> Angsur	
4	A0005	kim hunj jong	x	2017-02-21	<input type="checkbox"/> Simpan <input type="checkbox"/> Pinjam <input type="checkbox"/> Angsur	
5	A0007	Surabaya	asooy	2017-02-21	<input type="checkbox"/> Simpan <input type="checkbox"/> Pinjam <input type="checkbox"/> Angsur	
6	A0009	Alhamdulillah	Nelayan	2017-02-22	<input type="checkbox"/> Simpan <input type="checkbox"/> Pinjam <input type="checkbox"/> Angsur	

Gambar 4 3 6 7 Hasil Output Menu Transaksi

```
<?php } elseif ($aksi == 'simpanananggota') {
    $kode = $_GET['kode_anggota'];
    $q = mysql_query("SELECT *from
t_anggota where kode_anggota='$kode'");
    $ang = mysql_fetch_array($q);
?>

<div class="row mt">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="form-panel">
            <h4 class="mb"><span
class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Laporan Simpanan
Anggota "<?php echo $ang['nama_anggota']; ?>"<?php
$am =
mysql_query("SELECT * FROM t_simpan where kode_anggota='$kode'");
$jum =
mysql_num_rows($am);
echo '<kbd
style="background-color:#d9534f;">' . $jum . '</kbd>'; ?>
<span
style="float:right;">
<?php
$rino =
mysql_query("SELECT*FROM t_jenis_simpan");
$no = 1;
```

Gambar 4 3 6 8 Source Code Menu Transaksi

```

while ($verida =
mysql_fetch_array($rino)) {
    if
($verida['nama_simpanan'] == 'wajib') {

    $baru = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT *FROM t_simpan
where kode_anggota='$kode' and jenis_simpan='wajib' order by
kode_simpan desc "));

    $numrow = mysql_num_rows($baru);

    $data = $baru['tgl_mulai'];

    $now = date("Y-m-d");
    if
($data == $now) {
        echo '<a class="btn btn-danger"
href="index.php?pilih=2.1&aksi=simpan&kode_anggota=' . $kode .
'&kode_jenis_simpan=' . $verida['kode_jenis_simpan'] . '"><i
class="fa fa-warning"></i> Wajib ' . $data . '</a> ';
    }
    else if ($data < $now) {
        echo '<a class="btn btn-danger"
href="index.php?pilih=2.1&aksi=simpan&kode_anggota=' . $kode .
'&kode_jenis_simpan=' . $verida['kode_jenis_simpan'] . '"><i
class="fa fa-warning"></i> Wajib ' . $data . '</a> ';
    }
    else if ($data > $now) {
        echo '<a class="btn btn-danger" disabled="disabled"
href="index.php?pilih=2.1&aksi=simpan&kode_anggota=' . $kode .
'&kode_jenis_simpan=' . $verida['kode_jenis_simpan'] . '"><i
class="fa fa-warning"></i> Wajib ' . $data . '</a> ';
    }
} else if
($verida['nama_simpanan'] == 'sukarela') {
    echo '<a class="btn btn-success"
href="index.php?pilih=2.1&aksi=simpan&kode_anggota=' . $kode .
'&kode_jenis_simpan=' . $verida['kode_jenis_simpan'] . '"><i
class="glyphicon glyphicon-link"></i> Sukarela</a> ';
}
    $no++;
}
?>

```

Gambar 4 3 6 9 Source Code Menu Transaksi

```

        <a
href="laporan/print_show_simpanan.php?kode=<?php echo
$ang['kode_anggota']; ?>" target="_blank" class="btn btn-
primary"><span class='glyphicon glyphicon-print'></span> Print</a>
        </span>
        </h4>
        <form class="form-inline"
role="form">
            <table class="table
table-bordered table-striped table-condensed">
                <thead>
                    <tr
class="info">
                        <th
rowspan="2"><a href="#">No</a></th>

                        <th><a href="#">Tanggal Simpan</a></th>
                        <th><a href="#">Nama Simpanan</a></th>
                        <th><a href="#">Besar Simpanan</a></th>
                    </tr>
                </thead>
                <?php
                $query =
mysql_query("SELECT * from t_simpan where kode_anggota='$kode'order
by kode_simpan desc");
                echo '<tbody>';
                $no = 1;
                while ($data =
mysql_fetch_array($query)) {
                    ?>
                    <tr>

                    <td><?php echo $no ?></td>
                    <td><?php echo Tgl($data['tgl_entri']); ?></td>
                    <td><?php echo $data['jenis_simpan']; ?></td>
                    <td>Rp. <?php echo Rp($data['besar_simpanan']); ?></td>
                </tr>
            }
        </table>
    </form>

```

Gambar 4.3.6.10 Source Code Menu Transaksi

```

<?php
    $no++;
}
?>
<tr class="info">
    <td>
colspan="3" align="center">Total</td>
    <td>Rp.
<?php $bu = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
sum(besar_simpanan) as besar_simpan from t_simpan where
kode_anggota='$kode'"));
echo Rp($bu['besar_simpan']);
echo '</td>'; ?>
        </tr>
        </tbody>
    </table>
        </div>
    </div>
</div>
<?php
}
?>

```

Gambar 4 3 6 11 Source Code Menu Transaksi

Outputnya :

Laporan Simpanan Anggota "Ronaldo Wati" [2]			Wajib 2017-02-27	Sukarela	Print
No	Tanggal Simpan	Nama Simpanan	Besar Simpanan		
1	20 Februari 2017	wajib	Rp. 70.000		
2	20 Februari 2017	pokok	Rp. 10.000		
Total			Rp. 80.000		

Gambar 4 3 6 12 Hasil Output Menu Transaksi

```

<?php
} elseif ($aksi == 'simpan') {
    $kode = $_GET['kode_anggota'];
    $kode_jenis = $_GET['kode_jenis_simpan'];
    $nama = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * from
t_jenis_simpan where kode_jenis_simpan='$kode_jenis'"));
    $qubah = mysql_query("SELECT * FROM t_anggota WHERE
kode_anggota='$kode'");
    $data2 = mysql_fetch_array($qubah);
    ?>

    <div class="row mt">
        <div class="col-lg-12">
            <div class="form-panel"
style="width:50%;">
                <h4 class="mb"><span
class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Transaksi
Simpanan</h4>
                <form
action="transaksi/proses_transaksi.php?pros=simpan" method="post"
id="form" name="mainform" onSubmit="validasiSimpan()">
                    <div class="form-group">
                        <label>Kode
Anggota</label>
                        <input
type="text" name="kode_anggota" size="34" title="Kode Anggota harus
diisi" readonly="" class="form-control" value="<?php echo
$data2['kode_anggota']; ?>">
                    </div>

```

Gambar 4 3 6 13 Source Code Menu Transaksi

```

        <div class="form-group">
            <label>Nama
Anggota</label>
            <input
type="text" name="nama_anggota" size="54" class="form-control"
readonly value="<?php echo $data2['nama_anggota']; ?>" />
        </div>
        <div class="form-group">

            <label>pekerjaan</label>
            <input
type="text" name="pekerjaan" class="form-control" size="54" readonly
value="<?php echo $data2['pekerjaan']; ?>" />
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Jenis
Simpanan</label>
            <select
name="kode_jenis_simpan" class="form-control" id="kode_jenis_simpan"
onChange="show(this.value)" class="required" title="Jenis Simpan
harus diisi">
                <option
value="<?php echo $kode_jenis; ?>"><?php echo
$nama['nama_simpanan']; ?></option>

            </select>
        </div>
        <script>
            function
isNumberKey(evt) {
                var
charCode = (evt.which) ? evt.which : event.keyCode
                if
(charCode > 31 && (charCode < 48 || charCode > 57))

                    return false;
                return
true;
            }
        </script>

```

Gambar 4 3 6 14 Source Code Menu Transaksi

```

<?php if
($nama['nama_simpanan'] == 'sukarela') {
    ?>
        <div class="form-
group">

            <label>Besar Simpanan</label>
            <input
type="text" onkeypress="return isNumberKey(event);;" value=<?php
echo $nama['besar_simpanan']; ?>" name="besar_simpanan" class="form-
control" id="besar_simpanan" size="54" />
            </div>
        <?php } else { ?>
        <div class="form-group">
            <label>Besar
Simpanan</label>
            <input
type="text" onkeypress="return isNumberKey(event);;" value=<?php
echo $nama['besar_simpanan']; ?>" name="besar_simpanan" class="form-
control" id="besar_simpanan" size="54" readonly />
            </div>
        <?php } ?>
        <div class="form-group">
            <label>User
Entri</label>
            <input
type="text" name="user_entr" class="form-control" size="54"
value=<?php session_start();
echo $_SESSION['kopname']; ?>" readonly>
            </div>
        <div class="form-group">
            <label>Tanggal
Entri</label>
            <input
type="text" name="tgl_entr" class="form-control" size="54"
value=<?php echo date("Y-m-d"); ?>" readonly />
            </div>
            <button class="btn btn-
danger"><span class='glyphicon glyphicon-check'></span>
Simpan</button>
        </form>
    </div>
</div>
</div>

```

Gambar 4 3 6 15 Source Code Menu Transaksi

Outputnya : jika menekan button simpanan **Wajib** atau **sukarela** akan muncul halaman ini

Kode Anggota
A0004
Nama Anggota
Ronaldo Wati
pekerjaan
sssssss
Jenis Simpanan
wajib
Besar Simpanan
70000
User Entri
muh dany maruf
Tanggal Entri
2023-05-31
Simpan

Gambar 4 3 6 16 Hasil Output Home Anggota

Kode Anggota
A0004
Nama Anggota
Ronaldo Wati
pekerjaan
sssssss
Jenis Simpanan
sukarela
Besar Simpanan
0
User Entri
muh dany maruf
Tanggal Entri
2023-05-31
Simpan

Gambar 4 3 6 16 Hasil Output Home Anggota

```
<?php
    } else if ($aksi == 'pinjamangsur') {
        $kode = $_GET['kode_anggota'];
        $anggota =
mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT nama_anggota from t_anggota
where kode_anggota='$kode'")); ?>
        <div class="row mt">
            <div class="col-lg-12">
                <div class="form-panel">
                    <h4 class="mb"><span
class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Transaksi <?php echo
$anggota['nama_anggota']; ?>
                    <?php
                        $am =
mysql_query("select*from t_pinjam where kode_anggota='$kode'");
                        $jum =
mysql_num_rows($am);
                        echo '<kbd
style="background-color:#d9534f;">' . $jum . '</kbd>'; ?>
```

Gambar 4 3 6 18 Source Code Menu Transaksi

```

        <span
style="float:right;">
        <?php $df =
mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * FROM t_pinjam where
kode_anggota='$kode' order by kode_pinjam desc"));
        $op =
mysql_num_rows($df);
        if ($df['status']
== 'belum lunas') {
            echo '<a
href="index.php?pilih=2.1&aksi=pinjam" disabled="disabled"
class="btn btn-primary"><span class="glyphicon glyphicon-
plus"></span> Tambah Pinjaman</a> ';
        } else if
($df['status'] == 'lunas') {
            echo '<a
href=index.php?pilih=2.1&aksi=pinjam&kode_anggota=' . $kode . '
class="btn btn-primary"><span class="glyphicon glyphicon-
plus"></span> Tambah Pinjaman</a> ';
        } else if ($op <=
0) {
            echo '<a
href=index.php?pilih=2.1&aksi=pinjam&kode_anggota=' . $kode . '
class="btn btn-primary"><span class="glyphicon glyphicon-
plus"></span> Tambah Pinjaman</a> ';
        } ?>
        </span>
</h4>

```

Gambar 4 3 6 17 Source Code Menu Transaksi

```

        <form class="form-inline"
role="form">
            <table class="table
table-bordered table-striped table-condensed">
                <thead>
                    <tr
class="info">
                        <th><a href="#">No</a></th>
                        <th><a href="#">Kode Pinjam</a></th>
                        <th><a href="#">Tangggal Pinjam</a></th>
                        <th><a href="#">Jenis Pinjam</a></th>
                        <th><a href="#">Besar Pinjam</a></th>
                        <th><a href="#">Lama Angsuran</a></th>
                        <th><a href="#">Jatuh Tempo</a></th>
                        <th><a href="#">Status</a></th>
                        <th><a href="#">Aksi</a></th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody>
                    <?php $sql
= mysql_query("SELECT * from t_pinjam where kode_anggota='$kode'
order by kode_pinjam desc");
                    $nomer =
1;
                    while
($data = mysql_fetch_array($sql)) {
                        $kd_a = $data['kode_anggota'];
                        $kd_j = $data['kode_jenis_pinjam'];
                        $jenis = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT nama_pinjaman
from t_jenis_pinjam where kode_jenis_pinjam='$kd_j'"));
                        echo '<tr>

```

Gambar 4.3.6.18 Source Code Menu Transaksi

```

        <td>' . $nomer . '</td>
        <td>' . $kd_p = $data['kode_pinjam'] . '</td>
        <td>' . $data['tgl_entri'] . '</td>
        <td>' . $jenis['nama_pinjaman'] . '</td>
        <td>' . number_format($data['besar_pinjam']) .
'</td>
        <td>';

echo $data['sisa_angsuran'] . ' Bulan Dari ' .
$data['lama_angsuran'];

echo ' Bulan</td>
        <td>' . $data['tgl_tempo'] . '</td>
        <td>' . $data['status'] . '</td>
        <td align="center">
            <a class="btn btn-primary btn-xs"
href=index.php?pilih=3.3&aksi=show&kode_anggota=' .
$data['kode_anggota'] . '&kode_pinjam=' . $data['kode_pinjam'] .
'>View</a> ';

$dfo = mysql_num_rows(mysql_query("SELECT *from t_angsur
where kode_pinjam='$kd_p' and kode_anggota='$kode'"));
if
($dfo == $data['lama_angsuran']) {

    echo '<a class="btn btn-warning btn-xs"
disabled="disabled">Angsur</a>';
}
else {

    echo '<a class="btn btn-warning btn-xs"
href=index.php?pilih=2.1&aksi=angsur&kode_anggota=' .
$data['kode_anggota'] . '&kode_pinjam=' . $data['kode_pinjam'] .
'>Angsur</a>';
}

echo '</td>
        </tr>';
$nomer++;
} ?>
        </tbody>
    </table>
    </form>
</div>
</div>
</div>

```

Gambar 4 3 6 19 Source Code Menu Transaksi

Outputnya :

Saat menekan button pinjam/angsur akan memunculkan halaman ini

Transaksi Rino Oktavianto [2]								Tambah Pinjaman	
No	Kode Pinjam	Tanggal Pinjam	Jenis Pinjam	Besar Pinjam	Lama Angsuran	Jatuh Tempo	Status	Aksi	
1	61	2023-05-27	biasa	100,000	0 Bulan Dari 4 Bulan	2023-06-26	belum lunas	<button>View</button>	<button>Angsur</button>
2	48	2017-02-16	biasa	2,000,000	4 Bulan Dari 4 Bulan	2017-06-16	lunas	<button>View</button>	<button>Angsur</button>

Gambar 4 3 6 20 Hasil Output Menu Transaksi

```
<?php
} else if ($aksi == 'angsur') {
    $kode = $_GET['kode_anggota'];
    $kodep = $_GET['kode_pinjam'];
    $jio = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * from t_pinjam
where kode_pinjam='$kodep' "));
    $qubah = mysql_query("SELECT * FROM t_anggota WHERE
kode_anggota='$kode'");
    $data2 = mysql_fetch_array($qubah);
    ?>
<div class="row mt">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="form-panel"
style="width:50%;">
            <h4 class="mb"><span
class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Transaksi
Angsuran</h4>
            <form
action="transaksi/proses_transaksi.php?pros=angsur" method="post"
id="form" name="frmAdd">
                <div class="form-group">
                    <label
for="kode_anggota">Kode Anggota</label>
                    <input
type="text" class="form-control" name="kode_anggota" size="54"
readonly value="<?php echo $data2['kode_anggota']; ?>">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label
for="nama_anggota">Nama Anggota</label>
                    <input
type="text" class="form-control" name="nama_anggota" size="54"
readonly value="<?php echo $data2['nama_anggota']; ?>" />
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
```

Gambar 4 3 6 21 Source Code Menu Transaksi

```

<div class="form-group">
    <label
for="kode_pinjam">Kode Pinjam</label>
    <select
name="kode_pinjam" class="form-control" id="kode_pinjam"
onChange="show2(this.value)" class="required" title="Jenis Simpan
harus diisi">
        <option
value="<?php echo $_GET['kode_pinjam']; ?>"><?php echo
$_GET['kode_pinjam']; ?></option>
    </select>
</div>
<div class="form-group">
    <label
for="tgl_pinjam">Tanggal Pinjam</label>
    <input
id="tgl_pinjam" class="form-control" value="<?php echo
$jio['tgl_entri']; ?>" type="text" name="tgl_pinjam" size="54"
readonly />
    </div>
<div class="form-group">
    <label
for="besar_pinjaman">Besar Pinjam</label>
    <input
type="text" class="form-control" name="besar_pinjam" value="<?php
echo $jio['besar_pinjam']; ?>" id="besar_pinjam" value="" size="54"
readonly onFocus="startCalc();" onBlur="stopCalc();" />
    </div>
<div class="form-group">
    <label
for="lama_angsur">Lama Angsur</label>
    <input
type="text" class="form-control" name="lama_angsuran" value="<?php
echo $jio['lama_angsuran']; ?>" id="lama_angsuran" size="54"
readonly onFocus="startCalc();" onBlur="stopCalc();" />
    </div>
<div class="form-group">
    <label
for="besar_angsur">Angsuran</label>
    <input
type="text" class="form-control" name="besar_angsur" value="<?php
echo $jio['besar_angsuran']; ?>" id="besar_angsuran" size="54"
readonly />
    </div>

```

Gambar 4 3 6 24 Source Code Menu Transaksi

```

<div class="form-group">
    <label
for="sisa_pinjam">Angsuran Ke</label>
    <input
type="text" class="form-control" name="angsuran_ke" value=<?php
echo $jio['sisa_angsuran'] + 1; ?>" id="angsuran_ke" size="54" />
    </div>
<?php
$kk =
mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT * from t_pinjam where
kode_pinjam='$kode' and kode_anggota='$kode'"));
$tempo =
$kk['tgl_tempo'];
$dat = date("Y-m-d");
if ($dat > $tempo) {
    $go =
round($telat = ((abs(strtotime($dat) - strtotime($tempo))) / (60 *
60 * 24)));
    $denda = $go *
1000; ?>
    <div class="form-
group">
        <label
for="sisa_pinjam">Denda</label>
        <input
type="text" class="form-control" name="denda" value=<?php echo
$denda; ?>" readonly>
        </div>
<?php } else { ?>
    <div class="form-
group">
        <input
type="hidden" class="form-control" name="denda" value="0">
        </div>
<?php }
?>
    <div class="form-group">
        <label
for="user_entri">User Entrti</label>
        <input
type="text" class="form-control" name="u_entry" size="54"
value=<?php session_start();>
        </div>

```

Gambar 4 3 6 25 Source Code Menu Transaksi

```

        <div class="form-group">
            <label
for="tgl_entri">Tanggal Angsur</label>
            <input
type="text" class="form-control" name="tgl_entri" size="54"
value=<?php echo date("Y-m-d"); ?>" readonly />
        </div>
        <button class="btn btn-
danger"><span class='glyphicon glyphicon-share'></span>
Angsur</button>
    </form>
    </div>
</div>
</div>

```

Gambar 4 3 6 26 Source Code Menu Transaksi

Output:

Kode Anggota
A0002

Nama Anggota
Siti Verida

Kode Pinjam
62

Tanggal Pinjam
2023-05-27

Besar Pinjam
1000000

Lama Angsur
4

Angsuran
270000

Angsuran Ke
1

User Entri
muli dany maruf

Tanggal Angsur
2023-05-31

Angsur

Gambar 4 3 6 25 Hasil Output Home Transaksi

1.7. Menu Laporan/Laporan anggota

Pada menu laporan anggota berguna untuk melihat data lengkap seperti : **kode anggota, nama, TTL, alamat, kelamin, pekerjaan, tanggal masuk, status, nomor telepon** dari seluruh anggota yang masih aktif .

Source code :

```
<?php
include "config/koneksi.php";
include "fungsi/fungsi.php";

$aksi = $_GET['aksi'];
$kategori = ($kategori = $_POST['kategori']) ? $kategori :
$_GET['kategori'];
$cari = ($cari = $_POST['input_cari']) ? $cari :
$_GET['input_cari'];
?>

<?php
// **STYLE FORM
?>
<script language="javascript" type="text/javascript"
src="js/niceforms.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/theme1.css" />
</head>

<body>
<div class="row mt">
<div class="col-lg-12">
<div class="form-panel">
<h4 class="mb"><span class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Laporan Anggota
<?php
$am = mysql_query("select*from t_anggota");
$jum = mysql_num_rows($am);
echo '<kbd style="background-color:#d9534f;">' . $jum .
'</kbd>'; ?><span style="float:right;">
<a href="laporan/print_anggota.php" target="_blank"
class="btn btn-primary"><span class='glyphicon glyphicon-print'></span> Print</a>
</span></h4>
```

Gambar 4.3.7.1 Source Code Menu Laporan

```

<?php
if (empty($aksi)) {
?>
    <form class="form-inline" role="form">
        <table class="table table-bordered table-striped table-
condensed">
            <thead>
                <tr class="info">
                    <th rowspan="2"><a href="#">No</a></th>
                    <th><a href="#">Kode Anggota</a></th>
                    <th><a href="#">Nama</a></th>
                    <th><a href="#">TTL</a></th>
                    <th><a href="#">Alamat</a></th>
                    <th><a href="#">Kelamin</a></th>
                    <th><a href="#">Pekerjaan</a></th>
                    <th><a href="#">Tanggal Masuk</a></th>
                    <th><a href="#">Status</a></th>
                    <th><a href="#">Telepon</a></th>

                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <?php
                    $query = mysql_query("SELECT * FROM t_anggota ORDER
BY kode_anggota");
                    $no = 1;
                    while ($data = mysql_fetch_array($query)) {
                ?>
                    <tr>
                        <td><?php echo $no; ?></td>
                        <td><?php echo $data['kode_anggota']; ?></td>
                        <td><?php echo $data['nama_anggota']; ?></td>
                        <td><?php echo $data['tempat_lahir']; ?>, <?php
echo $data['tgl_lahir']; ?></td>
                        <td><?php echo $data['alamat_anggota']; ?></td>
                        <td><?php echo $data['jenis_kelamin']; ?></td>
                        <td><?php echo $data['pekerjaan']; ?></td>
                        <td><?php echo $data['tgl_masuk']; ?></td>
                        <td><?php echo $data['status']; ?></td>
                        <td><?php echo $data['telp']; ?></td>
                    </tr>
                
```

Gambar 4.3.7.2 Source Code Menu Laporan

```
<?php  
    $no++;  
}  
>  
</tbody>  
</table>  
</form>  
</div>  
</div>  
</div><br>  
<?php  
    }  
?  
</body>
```

Gambar 4.3.7.3 Source Code Menu Laporan

Outputnya :

No	Kode Anggota	Nama	TTL	Alamat	Kelamin	Pekerjaan	Tanggal Masuk	Status	Telepon
1	A0001	Rino Oktavianto	Nganjuk, 2017-02-01	Baron	Laki-laki	Sepak Bola	2017-02-16	aktif	091
2	A0002	Siti Verida	Nganjuk, 2017-02-02	Baron	Perempuan	Guru	2017-02-16	aktif	091
3	A0003	Veno	Nganjuk, 2017-02-03	Baron	Laki-laki	Siswa	2017-02-16	keluar	091
4	A0004	Ronaldo Watu	Medan, 2017-01-31	Jati	Laki-laki	sssssss	2017-02-20	aktif	111111111111
5	A0005	kim hunj jong	ngnjuk, 2017-02-17	x	Laki-laki	x	2017-02-21	aktif	x
6	A0006	Mas Rino	Nganjuk, 2017-02-10	nn	Laki-laki	jjjjj	2017-02-21	keluar	0000
7	A0007	Surabaya	Nganjuk, 2017-02-07	asoooooy	Perempuan	asoooy	2017-02-21	aktif	0985
8	A0008	rino	Nganjuk, 2017-02-14	Nganjuk	Laki-laki	Ahli	2017-02-21	keluar	123400099
9	A0009	Alhamdulillah	Nganjuk, 1996-06-14	Nganjuk Raya	Laki-laki	Nelayan	2017-02-22	aktif	081330707048

Gambar 4.3.7.4 Hasil Output Menu Laporan

1.8. Laporan Simpanan

Terdapat laporan simpanan supaya tahu berapa simpanan yang dilakukan dan totalnya berapa(ini hanya unutk mengetahui saja ,ini bukanlah tabungan) .

Source code :

```
<?php
include "config/koneksi.php";
include "fungsi/fungsi.php";

$aksi = $_GET['aksi'];
$kategori = ($kategori = $_POST['kategori']) ? $kategori :
$_GET['kategori'];
$cari = ($cari = $_POST['input_cari']) ? $cari :
$_GET['input_cari'];
?>

<?php
// **STYLE FORM
?>
<script language="javascript" type="text/javascript"
src="js/niceforms.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/theme1.css" />

<?php
if (empty($aksi)) {
?>
    <body>
        <div class="row mt">
            <div class="col-lg-12">
                <div class="form-panel">
                    <h4 class="mb"><span
class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Laporan Simpanan
                    <?php
                    $am =
mysql_query("select*from t_anggota");
                    $jum =
mysql_num_rows($am);
                    echo '<kbd
style="background-color:#d9534f;">' . $jum . '</kbd>'; ?>
```

Gambar 4 3 8 1 Source Code Laporan Simpanan

```

        <span
style="float:right;">
        <a
href="laporan/print_simpanan.php" target="_blank" class="btn btn-primary"><span class='glyphicon glyphicon-print'></span> Print</a>
        </span>
        </h4>
        <form class="form-inline"
role="form">
        <table class="table
table-bordered table-striped table-condensed">
        <thead>
        <tr
class="info">
        <th rowspan="2"><a href="#">No</a></th>
        <th rowspan="2" width="220"><a href="#">Nama</a></th>
        <th rowspan="2"><a href="#">Pokok</a></th>
        <th rowspan="2"><a href="#">Wajib</a></th>
        <th rowspan="2"><a href="#">Sukarela</a></th>
        <th rowspan="2"><a href="#">Total Simpanan</a></th>
        <th rowspan="2"><a href="#">Aksi</a></th>
        </tr>
        </thead>
        <?php
$query =
mysql_query("SELECT * from t_anggota");
echo '<tbody
id="fbody">';
$no = 1;
while ($data =
mysql_fetch_array($query)) {
        $kode_ang
= $data['kode_anggota'];
    ?>

```

Gambar 4.3.8.2 Source Code Laporan Simpanan

```

<tr>

<td><?php echo $no ?></td>

<td style="text-align:left"><?php echo
$data['nama_anggota']; ?></td>

    <?php $d = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
SUM(besar_simpanan) as pokok from t_simpan where
kode_anggota='$kode_ang' and jenis_simpan='pokok'")); ?>
    <td>Rp. <?php echo number_format($d['pokok']); ?></td>

    <?php $e = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
SUM(besar_simpanan) as wajib from t_simpan where
kode_anggota='$kode_ang' and jenis_simpan='wajib'")); ?>
    <td>Rp. <?php echo number_format($e['wajib']); ?></td>

    <?php $f = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
SUM(besar_simpanan) as sukarela from t_simpan where
kode_anggota='$kode_ang' and jenis_simpan='sukarela'")); ?>
    <td>Rp. <?php echo number_format($f['sukarela']); ?></td>

    <?php $total = $d['pokok'] + $e['wajib'] + $f['sukarela'];
?>

    <td>Rp. <?php echo number_format($total); ?></td>
    <td>
        <a class="btn btn-primary btn-xs"
href=index.php?pilih=3.2&aksi=show&kode_anggota=<?php echo
$data['kode_anggota']; ?>><i class="glyphicon glyphicon-eye-
open"></i> Detail</a>
    </td>

```

</tr>

```

        <?php
            $no++;
        }
        ?>
    </tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>

```

Gambar 4.3.8.3 Source Code Laporan Simpanan

```

<?php
include "config/koneksi.php";
include "fungsi/fungsi.php";

$aksi = $_GET['aksi'];
$kategori = ($kategori = $_POST['kategori']) ? $kategori :
$_GET['kategori'];
$cari = ($cari = $_POST['input_cari']) ? $cari :
$_GET['input_cari'];
?>

<?php
// **STYLE FORM
?>
<script language="javascript" type="text/javascript"
src="js/niceforms.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/theme1.css" />

<?php
if (empty($aksi)) {
?>
    <body>
        <div class="row mt">
            <div class="col-lg-12">
                <div class="form-panel">
                    <h4 class="mb"><span
class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Laporan Simpanan
                    <?php
                    $am =
mysql_query("select*from t_anggota");
                    $jum =
mysql_num_rows($am);
                    echo '<kbd
style="background-color:#d9534f;">' . $jum . '</kbd>'; ?>

```

Gambar 4.3.8.4 Source Code Laporan Simpanan

Outputnya :

Laporan Simpanan						Print
No	Nama	Pokok	Wajib	Sukarela	Total Simpanan	Aksi
1	Rino Oktavianto	Rp.10,000	Rp. 210,000	Rp. 2,105,000	Rp. 2,325,000	Detail
2	Siti Verida	Rp.10,000	Rp. 70,000	Rp. 11,000	Rp. 91,000	Detail
3	Veno	Rp.10,000	Rp. 70,000	Rp. 0	Rp. 80,000	Detail
4	Ronaldo Wati	Rp.10,000	Rp. 70,000	Rp. 0	Rp. 80,000	Detail
5	Surabaya	Rp.10,000	Rp. 70,000	Rp. 500,000	Rp. 580,000	Detail
6	Mas Rino	Rp.10,000	Rp. 70,000	Rp. 1,000,000	Rp. 1,080,000	Detail
7	kim hunj jong	Rp.10,000	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 10,000	Detail
8	rino	Rp.10,000	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 10,000	Detail
9	Alhamdulillah	Rp.10,000	Rp. 0	Rp. 50,000	Rp. 60,000	Detail

Gambar 4 3 8 5 Hasil Output Hasil Laporan Simpanan

```
<?php
} elseif ($aksi == 'show') {
    $kode = $_GET['kode_anggota'];
    $q = mysql_query("SELECT S.*, A.nama_anggota FROM t_simpan
S, t_anggota A
WHERE S.kode_anggota =
A.kode_anggota AND S.kode_anggota = '$kode'");
    $ang = mysql_fetch_array($q);
    ?>
<div class="row mt">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="form-panel">
            <h4 class="mb"><span
class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Laporan Simpanan
Anggota "<?php echo $ang['nama_anggota']; ?>"<?php
$am =
mysql_query("SELECT * FROM t_simpan where kode_anggota='$kode'");
$jum =
mysql_num_rows($am);
echo '<kbd
style="background-color:#d9534f;">' . $jum . '</kbd>'; ?>
<span
style="float:right;">
    <a
    href="laporan/print_show_simpanan.php?kode=<?php echo
$ang['kode_anggota']; ?>" target="_blank" class="btn btn-
primary"><span class='glyphicon glyphicon-print'></span> Print</a>
    </span>
</h4>
```

Gambar 4 3 8 6 Source Code Laporan Simpanan

```

        <form class="form-inline"
role="form">
                <table class="table
table-bordered table-striped table-condensed">
                        <thead>
                                <tr
class="info">

                <th rowspan="2"><a href="#">No</a></th>
                <th><a href="#">Tanggal Simpan</a></th>
                <th><a href="#">Nama Simpanan</a></th>
                <th><a href="#">Besar Simpanan</a></th>
                        </tr>
                </thead>
                <tbody>
                        <?php
                        $query =
mysql_query("SELECT * from t_simpan where kode_anggota='kode'");
                        echo '';
                        $no = 1;
                        while
($data = mysql_fetch_array($query)) {
                                ?>

                <tr>
                <td><?php echo $no; ?></td>
                <td><?php echo Tgl($data['tgl_entri']); ?></td>
                <td><?php echo $data['jenis_simpan']; ?></td>
                <td>Rp. <?php echo Rp($data['besar_simpanan']); ?></td>
                </tr>

```

Gambar 4 3 8 7 Source Code Laporan Simpanan

```

<?php

$no++;
}

?>
<tr
class="info">

<td colspan="3" align="center">Total</td>

<td>Rp. <?php $bu = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
sum(besar_simpanan) as besar_simpan from t_simpan where
kode_anggota='$kode'"));

echo number_format($bu['besar_simpan']);

echo '</td>'; ?>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
<?php
}
?>

</body>

```

Gambar 4 3 8 8 Source Code Laporan Simpanan

Outputnya :

Saat menekan button detail akan memunculkan halaman ini

No	Tanggal Simpan	Nama Simpanan	Besar Simpanan
1	20 Februari 2017	pokok	Rp. 10.000
2	20 Februari 2017	wajib	Rp. 70.000
Total			Rp. 80.000

Gambar 4 3 8 9 Hasil Output Laporan Simpanan

1.9. Laporan Pinjaman

Pada laporan Pinjaman Terdapat :

1. Semua Pinjaman : ini berisi semua pinjamn yang dialakukan
2. jatuh tempo : apabila tanggal sekarang = tanggal jatuh tempo
3. telat : apabila tanggal sekarang melebihi tanggal jatuh tempo dan dikali 1000/perhari(tergantung)

Source code :

```
<?php
if ($_SESSION['level'] == 'admin') { ?>
    <div class="row mt">
        <div class="col-lg-12">
            <div class="form-panel" style="border-left:5px
solid#d9534f; border-right:5px solid#d9534f;">
                <h4 style="color:#d9534f;">Pilih
Laporan Pinjam</h4>
                <p><a class="btn btn-primary"
href="index.php?pilih=3.3&aksi=semua"><i class="glyphicon glyphicon-
sd-video"></i> Semua Pinjaman</a> <a class="btn btn-primary"
href="index.php?pilih=3.3&aksi=jatuhtempo"><i class="glyphicon
glyphicon-hd-video"></i> Jatuh Tempo</a> <a class="btn btn-primary"
href="index.php?pilih=3.3&aksi=telat"><i class="glyphicon glyphicon-
subtitles"></i> Telat</a></p>
            </div>
        </div>
    </div> <?php } else if ($_SESSION['level'] == 'admin') {
} ?>
```

Gambar 4 3 9 1 Source Code Laporan Pinjaman

Outputnya :



Gambar 4 3 9 3 Hasil Output Laporan Pinjaman

```
<?php
include "config/koneksi.php";
include "fungsi/fungsi.php";

$aksi = $_GET['aksi'];
$kategori = ($kategori = $_POST['kategori']) ? $kategori :
$_GET['kategori'];
$cari = ($cari = $_POST['input_cari']) ? $cari :
$_GET['input_cari'];
?>

<?php
// **STYLE FORM
?>
<?php
if (empty($aksi)) {
} else if ($aksi == 'semua') {
?>
    <body>
        <div class="row">
            <div class="col-lg-12">
                <div class="form-panel">
                    <h4 class="mb"><span
class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Laporan Pinjaman
                    <?php
                    $am =
mysql_query("select*from t_pinjam");
                    $jum =
mysql_num_rows($am);
                    echo '<kbd
style="background-color:#d9534f;">' . $jum . '</kbd>'; ?>
                    <span
style="float:right;">
                        <a
href="laporan/print_pinjaman.php" target="_blank" class="btn btn-primary"><span class='glyphicon glyphicon-print'></span> Print</a>
                        </span>
                    </h4>

```

Gambar 4 3 9 2 Source Code Laporan Pinjaman

```

        <form class="form-inline"
role="form">
                <table class="table
table-bordered table-striped table-condensed">
                        <thead>
                                <tr
class="info">

                <th><a href="#">No</a></th>
                <th><a href="#">Kode Pinjam</a></th>
                <th><a href="#">Nama Anggota</a></th>
                <th><a href="#">Tangggal Pinjam</a></th>
                <th><a href="#">Tangggal Tempo</a></th>
                <th><a href="#">Jenis Pinjam</a></th>
                <th><a href="#">Besar Pinjam</a></th>
                <th><a href="#">Lama Angsuran</a></th>
                <th><a href="#">Status</a></th>
                <th><a href="#">Aksi</a></th>
                        </tr>
                </thead>
                <tbody>
                        <?php $sql
= mysql_query("SELECT * from t_pinjam order by kode_pinjam desc");
                        $nomer =
1;
                        while
($data = mysql_fetch_array($sql)) {

                $kd_a = $data['kode_anggota'];

                $anggota = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
nama_anggota from t_anggota where kode_anggota='".$kd_a."'"));

                $kd_j = $data['kode_jenis_pinjam'];
                $jenis = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT nama_pinjaman
from t_jenis_pinjam where kode_jenis_pinjam='".$kd_j."'"));
                echo '<tr>

```

Gambar 4 3 9 4 Source Code Laporan Pinjaman

```

<td>' . $nomer . '</td>
                                <td>' . $kd_p = $data['kode_pinjam'] .
'</td>
                                <td>' . $anggota['nama_anggota'] . '</td>
<td>' . $data['tgl_entri'] . '</td>
<td>' . $data['tgl_tempo'] . '</td>
<td>' . $jenis['nama_pinjaman'] . '</td>
<td>Rp. ' .
number_format($data['besar_pinjam']) . '</td>
                                <td>' . $data['lama_angsuran'] . ' .
Bulan</td>
                                <td>';

$jumlah = mysql_num_rows(mysql_query("SELECT*from t_angsur
where kode_pinjam='$kd_p' and kode_anggota='$kd_a'"));

$lama = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
lama_angsuran from t_pinjam where kode_pinjam='$kd_p' and
kode_anggota='$kd_a'"));

if ($jumlah == $lama['lama_angsuran']) {
    echo 'Lunas';
} else {
    echo 'Belum Lunas';
}

echo '</td>
        <td align="center">
            <a class="btn btn-primary btn-xs"
href=index.php?pilih=3.3&aksi=show&kode_anggota=' .
$data['kode_anggota'] . '&kode_pinjam=' . $data['kode_pinjam'] . '><i class="glyphicon glyphicon-eye-open"></i> View</a>
        </td>
    </tr>';

$nomer++;
}
?>
</tbody>
</table>
</form>
</div>
</div>
</div>

```

Gambar 4 3 9 5 Source Code Laporan Simpanan

```

        <td>' . $nomer . '</td>
        <td>' . $kd_p = $data['kode_pinjam'] . '</td>
        <td>' . $anggota['nama_anggota'] . '</td>
        <td>' . $data['tgl_entri'] . '</td>
        <td>' . $data['tgl_tempo'] . '</td>
        <td>' . $jenis['nama_pinjaman'] . '</td>
        <td>Rp. .
number_format($data['besar_pinjam']) . '</td>
        <td>' . $data['lama_angsuran'] . ' Bulan</td>
        <td>';

$jum = mysql_num_rows(mysql_query("SELECT*from t_angsur
where kode_pinjam='$kd_p' and kode_anggota='$kd_a'"));

$lama = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT lama_angsuran
from t_pinjam where kode_pinjam='$kd_p' and kode_anggota='$kd_a'"));
if
($jum == $lama['lama_angsuran']) {

    echo 'Lunas';
}
else {

    echo 'Belum Lunas';
}

echo '</td>
        <td align="center">
            <a class="btn btn-primary btn-xs"
href=index.php?pilih=3.3&aksi=show&kode_anggota=' .
$data['kode_anggota'] . '&kode_pinjam=' . $data['kode_pinjam'] .
'><i class="glyphicon glyphicon-eye-open"></i> View</a>
        </td>
    </tr>';

$nomer++;
} ?>
        </tbody>
    </table>
</form>
</div>
</div>
</div>

```

Gambar 4.3.9.6 Source Code Laporan Pinjaman

Outputnya :

Laporan Pinjaman									 Print
No	Kode Pinjam	Nama Anggota	Tanggal Pinjam	Tanggal Tempo	Jenis Pinjam	Besar Pinjam	Lama Angsuran	Status	Aksi
1	62	Siti Verida	2023-05-27	2023-06-26	biasa	Rp. 1,000,000	4 Bulan	Belum Lunas	
2	61	Rino Oktavianto	2023-05-27	2023-06-26	biasa	Rp. 100,000	4 Bulan	Belum Lunas	
3	60	Ronaldo Wati	2023-05-27	2023-06-26	Menengah	Rp. 200,000	8 Bulan	Belum Lunas	
4	59	Ronaldo Wati	2023-05-26	2023-06-25	Menengah	Rp. 200,000	8 Bulan	Belum Lunas	
5	58	Alhamdulillah	2023-05-25	2024-05-19	full	Rp. 50,000	12 Bulan	Lunas	
6	57	Surabaya	2017-02-22	2017-06-22	biasa	Rp. 100,000	4 Bulan	Lunas	
7	54	kim hunj jong	2017-02-21	2017-06-21	biasa	Rp. 1,000,000	4 Bulan	Lunas	
8	52	Ronaldo Wati	2017-02-20	2017-10-18	Menengah	Rp. 200,000	8 Bulan	Lunas	
9	51	Siti Verida	2017-02-18	2017-06-18	biasa	Rp. 500,000	4 Bulan	Lunas	
10	50	Veno	2017-02-17	2017-06-17	biasa	Rp. 100,000	4 Bulan	Lunas	
11	49	Siti Verida	2017-02-17	2017-06-17	biasa	Rp. 1,000,000	4 Bulan	Lunas	
12	48	Rino Oktavianto	2017-02-16	2017-06-16	biasa	Rp. 2,000,000	4 Bulan	Lunas	

Gambar 4 3 9 8 Hasil Output Laporan Pinjaman

```
<?php
} elseif ($aksi == 'show') {
    $kode = $_GET['kode_anggota'];
    $kode_pinjam = $_GET['kode_pinjam'];
    $q = mysql_query("SELECT*from t_angsur where
kode_pinjam='$kode_pinjam' AND kode_anggota='$kode' order by
kode_angsur desc");

    ?>
    <div class="row">
        <div class="col-lg-12">
            <div class="form-panel">
                <h4 class="mb"><span
class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Laporan Angsuran
                "<?php $angg = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT nama_anggota
from t_anggota where kode_anggota='$kode'"));

                echo $angg['nama_anggota']; ?>">
                <span style="float:right;">
                    <a
                    href="laporan/print_angsuran.php?kode_pinjam=<?php echo
$kode_pinjam; ?>&kode_anggota=<?php echo $kode; ?>"
                    target="_blank" class="btn btn-primary"><span class='glyphicon
glyphicon-print'></span> Print</a>
                </span>
            </h4>
```

Gambar 4 3 9 7 Source Code Laporan Pinjaman

```

        <form class="form-inline"
role="form">
                <table class="table
table-bordered table-striped table-condensed">
                        <thead>
                                <tr
class="info">

                <th><a href="#">No</a></th>
                <th><a href="#">Kode Angsuran</a></th>
                <th><a href="#">Kode Pinjam</a></th>
                <th><a href="#">Tanggal Angsuran</a></th>
                <th><a href="#">Angsuran ke</a></th>
                <th><a href="#">Besar Angsuran</a></th>
                <th><a href="#">Denda</a></th>
</tr>
                        </thead>
                        <tbody>
                                <?php
$no = 1;
while ($ang = mysql_fetch_array($q)) {
                                ?>
                <tr>

                <td><?php echo $no; ?></td>
                <td><?php echo $ang['kode_angsur']; ?></td>
                <td><?php echo $1 = $ang['kode_pinjam']; ?></td>
                <td><?php echo $ang['tgl_entri']; ?></td>
                <td><?php echo $ang['angsuran_ke']; ?></td>
                <td>Rp. <?php echo Rp($ang['besar_angsuran']); ?></td>
                <td>Rp. <?php echo Rp($ang['denda']); ?></td>
                </tr>

```

Gambar 4.3.9.9 Source Code Laporan Pinjaman

Outputnya :

No	Kode Angsuran	Kode Pinjam	Tanggal Angsuran	Angsuran ke	Besar Angsuran	Denda
1	163	54	2023-05-25	4	Rp. 270.000	Rp. 2.164.000
2	162	54	2023-05-25	3	Rp. 270.000	Rp. 2.194.000
3	161	54	2023-05-25	2	Rp. 270.000	Rp. 2.224.000
4	144	54	2017-02-22	1	Rp. 270.000	Rp. 0

Gambar 4 3 9 10 Hasil Output Laporan Pinjaman

```
<?php  
  
    $no++;  
    }  
    ?>  
    </tbody>  
    </table>  
    </form>  
    </div>  
    </div>  
</div>
```

Gambar 4 3 9 11 Source Code Laporan Pinjaman

```
<?php  
} else if ($aksi == 'telat') {  
    ?>  
<body>  
    <div class="row">  
        <div class="col-lg-12">  
            <div class="form-panel">  
                <h4 class="mb"><span  
class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Laporan Telat  
<span style="float:right;">  
                <a  
href="laporan/print_telat.php" target="_blank" class="btn btn-primary"><span class='glyphicon glyphicon-print'></span> Print</a>  
                </span>  
            </h4>
```

Gambar 4 3 9 12 Source Code Laporan Pinjaman

```

<form class="form-
inline" role="form">
    <table
        class="table table-bordered table-striped table-condensed">
            <thead>

                <tr class="info">
                    <th><a href="#">No</a></th>
                    <th><a href="#">Kode Pinjam</a></th>
                    <th><a href="#">Nama Anggota</a></th>
                    <th><a href="#">Tangggal Pinjam</a></th>
                    <th><a href="#">Tanggal Tempo</a></th>
                    <th><a href="#">Telat</a></th>
                    <th><a href="#">Denda</a></th>
                    <th><a href="#">Status</a></th>
                    <th><a href="#">Aksi</a></th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>

                <?php $sql = mysql_query("SELECT * from t_pinjam where
status='belum lunas' order by kode_pinjam desc");

                $nomer = 1;

                while ($data = mysql_fetch_array($sql)) {
                    $a = $data['tgl_tempo'];
                    $dat = date("Y-m-d");

```

Gambar 4 3 9 13 Source Code Laporan Pinjaman

```

if ($dat > $a) {

    $go = round($telat = ((abs(strtotime($dat) -
strtotime($a))) / (60 * 60 * 24)));

    $denda = $go * 1000;

    $kd_a = $data['kode_anggota'];

    $anggota = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
nama_anggota from t_anggota where kode_anggota='$kd_a'"));

    $kd_j = $data['kode_jenis_pinjam'];

    $jenis = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
nama_pinjaman from t_jenis_pinjam where
kode_jenis_pinjam='$kd_j'"));

    echo '<tr>
<td>' . $nomer . '</td>
<td>' . $kd_p = $data['kode_pinjam'] . '</td>
<td>' . $anggota['nama_anggota'] . '</td>
<td>' . $data['tgl_entri'] . '</td>
<td>' . $a . '</td>
<td>' . $go . ' Hari</td>
<td>Rp. ' . $denda . '</td>
<td>';

    $jum = mysql_num_rows(mysql_query("SELECT*from
t_angsur where kode_pinjam='$kd_p' and kode_anggota='$kd_a'"));

    $lama = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
lama_angsuran from t_pinjam where kode_pinjam='$kd_p' and
kode_anggota='$kd_a'"));

    if ($jum == $lama['lama_angsuran']) {

        echo 'Lunas';

    } else {

        echo 'Belum Lunas';

    }
}
echo
'</td>

```

Gambar 4 3 9 14 Source Code Laporan Pinjaman

```

        <td align="center">
            <a class="btn btn-primary btn-xs"
href=index.php?pilih=3.3&aksi=show&kode_anggota=' .
$data['kode_anggota'] . '&kode_pinjam=' . $data['kode_pinjam'] .
'><i class="glyphicon glyphicon-eye-open"></i> View</a>
        </td>
    </tr>';
}

} else {
}

$nomer++;
}

?>
                    </tbody>
                </table>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
</div>

```

Gambar 4 3 9 15 Source Code Laporan Pinjaman

Outputnya :

Halaman yang akan muncul saat menekan button telat pada **pilih laporan pinjaman**

	Laporan Telat							Print
No	Kode Pinjam	Nama Anggota	Tanggal Pinjam	Tanggal Tempo	Telat	Denda	Status	Aksi

Gambar 4 3 9 16 Source Code Laporan Pinjaman

```

        <?php
    } else if ($aksi == 'jatuhtempo') {
    ?>

        <body>
            <div class="row">
                <div class="col-lg-12">
                    <div class="form-panel">
                        <h4
class="mb"><span class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span>
Laporan Jatuh Tempo
<span
style="float:right;">
<a href="laporan/print_jatuh_tempo.php" target="_blank" class="btn btn-primary"><span class='glyphicon glyphicon-print'></span> Print</a>
</span>
                    </h4>
                    <form
class="form-inline" role="form">
                        <table
class="table table-bordered table-striped table-condensed">
                            <thead>
                                <tr class="info">
                                    <th><a href="#">No</a></th>
                                    <th><a href="#">Kode Pinjam</a></th>
                                    <th><a href="#">Nama Anggota</a></th>
                                    <th><a href="#">Tangggal Pinjam</a></th>
                                    <th><a href="#">Tanggal Tempo</a></th>
                                    <th><a href="#">Besar Pinjam</a></th>
                                    <th><a href="#">Lama Angsuran</a></th>
                                    <th><a href="#">Status</a></th>
                                    <th><a href="#">Aksi</a></th>
                                </tr>
                            </thead>

```

Gambar 4 3 9 17 Source Code Laporan Pinjaman

```

<tbody>

<?php $sql = mysql_query("SELECT * from t_pinjam where
status='belum lunas'");

$nomer = 1;

while ($data = mysql_fetch_array($sql)) {

    $a = $data['tgl_tempo'];

    $dat = date("Y-m-d");

    if ($a == $dat) {

        $kd_a = $data['kode_anggota'];

        $anggota =
mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT nama_anggota from t_anggota
where kode_anggota='$kd_a'"));

        $kd_j = $data['kode_jenis_pinjam'];

        $jenis = mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT
nama_pinjaman from t_jenis_pinjam where
kode_jenis_pinjam='$kd_j'"));

        echo '<tr>
<td>' . $nomer . '</td>
<td>' . $kd_p = $data['kode_pinjam'] . '</td>
<td>' . $anggota['nama_anggota'] . '</td>
<td>' . $data['tgl_entri'] . '</td>
<td>' . $a . '</td>
<td>Rp ' .
number_format($data['besar_pinjam']) . '</td>
<td>' . $data['lama_angsuran'] . ' Bulan</td>
<td>';
    }
}

```

Gambar 4 3 9 18 Source Code Laporan Pinjaman

Gambar 4 3 9 19 Source Code Laporan Pinjaman

Outputnya :

Laporan Jatuh Tempo							 Print	
No	Kode Pinjam	Nama Anggota	Tanggal Pinjam	Tanggal Tempo	Besar Pinjam	Lama Angsuran	Status	Aksi

Gambar 4 3 9 20 Hasil Output Laporan Pinjaman

1.10. Menu Setting Simpanan

Pada Menu ini admin dapat mengubah besar simpanan dari 3 jenis simpanan yang ada, dan juga dapat menghapus jenis simpanan yang admin inginkan

Source code :

```
<?php
include "config/koneksi.php";
include "fungsi/fungsi.php";

$aksi = $_GET['aksi'];
?>

<?php
// **STYLE FORM
?>
</head>

<?php
if (empty($aksi)) {
?>
<body>

    <div class="row mt">
        <div class="col-lg-12">
            <div class="form-panel">
                <h4 class="mb"><span class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Setting Data Simpanan
```

Gambar 4 3 10 1 Source Code Menu Setting Simpanan

```

<?php
$am = mysql_query("select*from t_jenis_simpan");
$jum = mysql_num_rows($am);
echo '<kbd style="background-color:#d9534f;">' . $jum .
'</kbd>'; ?><span style="float:right;">
    <?php if ($jum <= 2) {
        echo '<a class="btn btn-primary"
href="?pilih=4.1&aksi=tambah"><i class="glyphicon glyphicon-
plus"></i> Tambah</a>';
    } else {
        echo '<a class="btn btn-primary"
href="?pilih=4.1&aksi=tambah" disabled="disabled"><i
class="glyphicon glyphicon-plus"></i> Tambah</a>';
    } ?>
    </span></h4>
<form class="form-inline" role="form">
    <table class="table table-bordered table-striped table-
condensed">
        <thead>
            <tr class="info">
                <th><a href="#">No</a></th>
                <th><a href="#">Jenis Simpanan</a></th>
                <th><a href="#">Besar Simpanan</a></th>
                <th><a href="#">User Entri</a></th>
                <th><a href="#">Tanggal Entri</a></th>
                <th><a href="#">Aksi</a></th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php
                $no = 1;
                $sql = mysql_query("SELECT * FROM t_jenis_simpan");
                while ($data = mysql_fetch_array($sql)) {
            ?>
                <tr>
                    <td><?php echo $no; ?></td>
                    <td><?php echo $data['nama_simpanan']; ?></td>
                    <td><?php echo
number_format($data['besar_simpanan']); ?></td>
                    <td><?php echo $data['u_entry']; ?></td>
                    <td><?php echo Tgl($data['tgl_entri']); ?></td>
                    <td align="center">

```

Gambar 4.3 10.2 Source Code Menu Setting Simpanan

```

        <a class="btn btn-success btn-xs"
href=index.php?pilih=4.1&aksi=ubah&kode_jenis_simpan=<?php echo
$data['kode_jenis_simpan']; ?>><i class="glyphicon glyphicon-
pencil"></i> Edit</a>
            <script type="text/javascript">
                function hapus() {
                    var msg = confirm("Apakah Anda yakin ?");
                    if (msg == true) {
                        window.location =
"setting/proses_setting_simpan.php?pros=hapus&kode_jenis_simpan=<?ph
p echo $data['kode_jenis_simpan']; ?>";
                    } else {

                    }
                }
            </script>
            <a class="btn btn-danger btn-xs" href="#" onclick="hapus();"><i class="glyphicon glyphicon-trash"></i>
Hapus</a>
        </td>
    </tr>

    <?php
        $no++;
    } //tutup while
    ?>
    </tbody>
</table>
</form>
</div>
</div>
</div>

```

Gambar 4 3 10 3 Source Code Menu Setting Simpanan

Outputnya :

Setting Data Simpanan					+ Tambah
No	Jenis Simpanan	Besar Simpanan	User Entri	Tanggal Entri	Aksi
1	pokok	10,000	Oktavianto	09 Maret 2017	
2	wajib	70,000	Oktavianto	08 April 2017	
3	sukarela	0	Oktavianto	15 Februari 2017	

Gambar 4 3 10 5 Hasil Output Menu Setting Simpanan

```
<?php
} elseif ($aksi == 'tambah') {
?>
<div class="row mt">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="form-panel" style="width:50%;">
            <h4 class="mb"><span class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Tambah Data Simpanan <span style="font-size:12px;">gunakan huruf kecil</span></h4>
            <form
action="setting/proses_setting_simpan.php?pros=tambah" method="post"
id="form">
                <div class="form-group">
                    <label>Kode Simpanan</label>
                    <input type="text" class="form-control"
name="kode_jenis_simpan" size="54" value=<?php echo nomer("S",
"kode_jenis_simpan", "t_jenis_simpan"); ?>" readonly />
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Jenis Simpanan</label>
                    <input type="text" class="form-control"
name="nama_simpanan" size="54" />
                </div>
                <script>
                    function isNumberKey(evt) {
                        var charCode = (evt.which) ? evt.which :
event.keyCode
                        if (charCode > 31 && (charCode < 48 || charCode >
57))

                            return false;
                        return true;
                    }
                </script>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
```

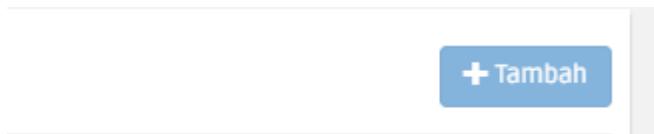
Gambar 4 3 10 4 Source Code Menu Setting Simpanan

```
<div class="form-group">
    <label>Besar Simpanan</label>
    <input type="text" class="form-control"
onkeypress="return isNumberKey(event)" name="besar_simpanan"
size="54" />
</div>
<div class="form-group">
    <label>User Entri</label>
    <input type="text" class="form-control" name="u_entry"
size="54" value=<?php session_start();>
echo $_SESSION['kopname']; ?>" readonly>
</div>
<div class="form-group">
    <label>Tanggal Entri</label>
    <input type="text" class="form-control"
name="tgl_entri" size="54" value=<?php echo date("Y-m-d"); ?>" readonly />
</div>
<button class="btn btn-danger"><span class='glyphicon glyphicon-ok'></span> Simpan</button>
</form>
</div>
</div>
</div>
```

Gambar 4 3 10 6 Source Code Menu Setting Simpanan

Outputnya :

sebagai fungsi dari button **tambah**



Gambar 4 3 10 7 Hasil Output Menu Setting Simpanan

```

<?php
} elseif ($aksi == 'ubah') {
$kode = $_GET['kode_jenis_simpan'];
$qubah = mysql_query("SELECT * FROM t_jenis_simpan WHERE
kode_jenis_simpan='$kode'");
$data2 = mysql_fetch_array($qubah);
?>



#### </span> Edit Data Simpanan <span style="font-size:12px;">gunakan huruf kecil</span></h4> <form action="setting/proses_setting_simpan.php?pros=ubah" method="post" id="form"> <label>Kode Simpanan</label> <input type="text" class="form-control" name="kode_jenis_simpan" size="54" value="<?php echo $data2['kode_jenis_simpan']; ?>" readonly="" /> </div> <label>Jenis Simpanan</label> <input type="text" class="form-control" name="nama_simpanan" size="54" value="<?php echo $data2['nama_simpanan']; ?>" /> </div> <script> function isNumberKey(evt) { var charCode = (evt.which) ? evt.which : event.keyCode if (charCode > 31 && (charCode < 48 || charCode > 57)) return false; return true; } </script>


```

Gambar 4 3 10 8 Source Code Menu Setting Simpanan

```

<div class="form-group">
    <label>Besar Simpanan</label>
    <input type="text" class="form-control"
onkeypress="return isNumberKey(event)" name="besar_simpanan"
size="54" value=<?php echo $data2['besar_simpanan']; ?>" />
</div>
<div class="form-group">
    <label>User Entri</label>
    <input type="text" class="form-control" name="u_entry"
size="54" value=<?php session_start();>

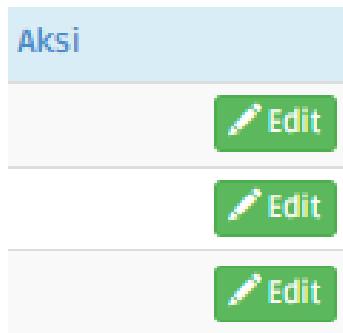
echo $_SESSION['kopname']; ?>" readonly="">
</div>
<div class="form-group">
    <label>Tanggal Entri</label>
    <input type="date" class="form-control"
name="tgl_entri" size="54" value=<?php echo $data2['tgl_entri'];
?>" readonly="" />
</div>
<button class="btn btn-danger"><span class='glyphicon glyphicon-pencil'></span> Edit</button>
</form>
</div>
</div>
</div>

```

Gambar 4 3 10 9 Source Code Menu Setting Simpanan

Outputnya :

Sebagai fungsi dari button edit



Gambar 4 3 10 10 Hasil Output Menu Setting Simpanan

1.11. Menu Setting User

Pada menu setting user digunakan Mengelola siapa saja yg dapat mengakses program ini. Admin dapat menambah, mengedit dan juga menghapus data dari user yang dapat mengakses program .

Source code :

```
<?php
include "config/koneksi.php";
include "fungsi/fungsi.php";

$aksi = $_GET['aksi'];
$kategori = ($kategori = $_POST['kategori']) ? $kategori :
$_GET['kategori'];
$cari = ($cari = $_POST['input_cari']) ? $cari :
$_GET['input_cari'];
?>

<?php
// **STYLE FORM
?>
<script language="javascript" type="text/javascript"
src="js/niceforms.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/theme1.css" />
</head>

<?php
if (empty($aksi)) {
?>
```

Gambar 4 3 11 1 Source Code Menu Setting User

```

<body>
    <div class="row mt">
        <div class="col-lg-12">
            <div class="form-panel">
                <h4 class="mb"><span class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Setting Data User
                <span style="float:right;">
                    <a href="?pilih=4.3&aksi=tambah" class="btn btn-primary"><span class='glyphicon glyphicon-plus'></span> Tambah</a>
                </span>
            </h4>
            <form class="form-inline" role="form">
                <table class="table table-bordered table-striped table-condensed">
                    <thead>
                        <tr class="info">
                            <th><a href="#">No</a></th>
                            <th><a href="#">Kode User</a></th>
                            <th><a href="#">Username</a></th>
                            <th><a href="#">Password</a></th>
                            <th><a href="#">Nama</a></th>
                            <th><a href="#">Level</a></th>
                            <th><a href="#">Aksi</a></th>
                        </tr>
                    </thead>
                    <tbody>
                        <?php
                            $sqlku = mysql_query("SELECT * from t_user");
                            $no = 1;
                            while ($data = mysql_fetch_array($sqlku)) {
                        ?>

                            <tr>
                                <td><?php echo $no; ?></td>
                                <td><?php echo $data['kode_user']; ?></td>
                                <td><?php echo $data['username']; ?></td>
                                <td><?php echo $data['password']; ?></td>
                                <td><?php echo $data['nama']; ?></td>
                                <td><?php echo $data['level']; ?></td>
                                <td align="center">

```

Gambar 4.3.11.2 Source Code Menu Setting User

```
        <a class="btn btn-success btn-xs"
href=index.php?pilih=4.3&aksi=ubah&kode_user=<?php echo
$data['kode_user']; ?>><i class="glyphicon glyphicon-pencil"></i>
Edit</a>
        <script type="text/javascript">
            function hapus() {
                var msg = confirm("Apakah Anda yakin ?");
                if (msg == true) {
                    window.location =
"setting/proses_user.php?pros=hapus&kode_user=<?php echo
$data['kode_user']; ?>";
                } else {

                }
            }
        </script>
        <a class="btn btn-danger btn-xs" href="#" 
onclick="hapus();"><i class="glyphicon glyphicon-trash"></i>
Hapus</a>
        </td>
    </tr>

    <?php
        $no++;
    } //tutup while
    ?>
    </tbody>
</table>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
```

Gambar 4 3 11 3 Source Code Menu Setting User

Outputnya :

Setting Data User							+ Tambah
No	Kode User	Username	Password	Nama	Level	Aksi	
1	U0001	wafid	12345	wafid adzka	operator	 Edit  Hapus	
2	U0002	admin	admin	OKtavianto	admin	 Edit  Hapus	
3	U0003	operator	operator	operator	operator	 Edit  Hapus	
4	U0004	dany	12345	muh dany maruf	admin	 Edit  Hapus	

Gambar 4 3 11 4 Hasil Output Menu Setting User

```
<?php
} elseif ($aksi == 'tambah') {
?>
<div class="row mt">
    <div class="col-lg-12">
        <div class="form-panel" style="width:50%;">
            <h4 class="mb"><span class='glyphicon glyphicon-briefcase'></span> Tambah Data User</h4>
            <form action="setting/proses_user.php?pros=tambah"
method="post" id="form">
                <div class="form-group">
                    <label>Kode User</label>
                    <input type="text" class="form-control"
name="kode_user" size="54" value=<?php echo nomer("U", "kode_user",
"t_user"); ?>" readonly title="Kode harus diisi" />
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Username</label>
                    <input type="text" class="form-control"
name="username" size="54" class="required" title="Nama harus diisi">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label>Password</label>
                    <input type="password" class="form-control"
name="password" size="54" class="required" title="Telepon harus
diisi" />
                </div>
```

Gambar 4 3 11 5 Source Code Menu Setting User

```
<div class="form-group">
    <label>Nama</label>
    <input name="nama" class="form-control" type="text"
class="required">
</div>
<div class="form-group">
    <label>Tanggal Entri</label>
    <input type="text" class="form-control"
name="tgl_entri" size="54" value=<?php echo date("Y-m-d"); ?>
readonly />
</div>
<div class="form-group">
    <label>Level</label>
    <select class="form-control" name="level"
class="required">
        <option value="">pilih</option>
        <option value="admin">Admin</option>
        <option value="operator">Operator</option>
    </select>
</div>
<div class="form-group">
    <button class="btn btn-danger"><span class='glyphicon glyphicon-pencil'></span> Tambah</button>
</form>
</div>
</div>
</div>
```

Gambar 4 3 11 6 Source Code Menu Setting User

Outputnya :

sebagai fungsi dari button **tambah** pada menu setting user



Gambar 4 3 11 7 Hasil Output Menu Setting User

```

<?php
} elseif ($aksi == 'ubah') {
$kode = $_GET['kode_user'];
$q = mysql_query("SELECT * FROM t_user WHERE kode_user='$kode'");
$data2 = mysql_fetch_array($q);
?>


#### </span> Edit Data User</h4> <form action="setting/proses_user.php?pros=ubah" method="post" id="form"> <label>Kode User</label> <input type="text" class="form-control" name="kode_user" size="54" value="<?php echo $data2['kode_user']; ?>" /> </div> <label>Username</label> <input type="text" class="form-control" name="username" size="54" class="required" value="<?php echo $data2['username']; ?>"> </div> <label>Password</label> <input type="text" class="form-control" name="password" size="54" class="required" title="Telepon harus diisi" value="<?php echo $data2['password']; ?>" /> </div> <label>Nama</label> <input name="nama" class="form-control" type="text" value="<?php echo $data2['nama']; ?>" class="required"> </div>


```

Gambar 4 3 11 8 Source Code Menu Setting User

```

<div class="form-group">
    <label>Tanggal Entri</label>
    <input type="text" class="form-control" name="tgl_entri"
size="54" value=<?php echo date("Y-m-d"); ?>" readonly />
</div>
<div class="form-group">
    <label>Level</label>
    <select name="level" class="form-control">
        <?php
        $q = mysql_query("SELECT * FROM t_user where
kode_user='$kode'");
        while ($a = mysql_fetch_array($q)) {
            ?
            <option value="admin" <?php if ($a['level'] == 'admin') { ?>selected="selected" <?php } ?>>Admin</option><option value="operator"
<?php if ($a['level'] == 'operator') { ?>selected="selected" <?php } ?>>Operator</option>
        <?php
        }
        ?
    >
    </select>
</div>
<button class="btn btn-danger"><span class='glyphicon glyphicon-pencil'></span> Edit</button>
</form>
</div>
</div>
<?php
}
?>

```

Gambar 4 3 11 9 Source Code Menu Setting User

Outputnya :

sebagai fungsi dari button **edit** pada menu setting user

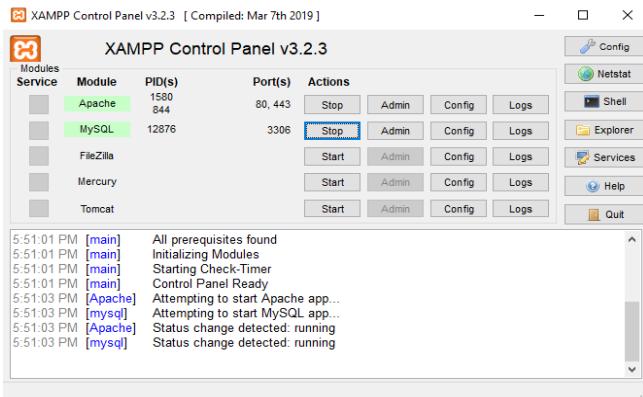
Aksi
 Edit
 Edit
 Edit

Gambar 4 3 11 10 Hasil Output Menu Setting User

4. Menjalankan aplikasi

Step 1 :

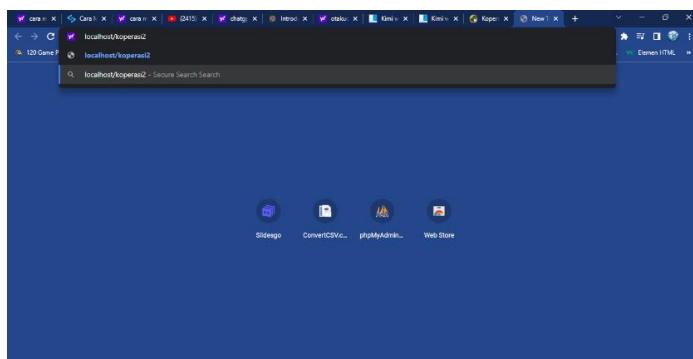
Buka aplikasi XAMPP, kemudia nyalakan apache dan MySQL (pastikan sudah mendownload xampp) . disini saya memakai XAMPP versi 5.6



Gambar 4 4 1 Menjalankan Aplikasi

Step 2 :

Buka browser kemudian tulis : **localhost/(nama folder tempat menaruh kodingan)**. Contoh : **localhost/simpanpinjam** , jika sudah menuliskan seperti diatas, lalu tekan enter



Gambar 4 4 2 Menjalakan Aplikasi

DAFTAR PUSTAKA

- [1] H. F. Siregar and N. Sari, "Rancang Bangun Aplikasi Simpan Pinjam Uang Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Asahan Berbasis Web," *J. Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, p. 53, 2018, doi: 10.36294/jurti.v2i1.409.
- [2] A. A. Permana, "Rancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Guru Dan Pegawai Smp Negeri 45 Jakarta," *JIKA (Jurnal Inform.*, vol. 1, no. 2, pp. 79–87, 2017, doi: 10.31000/jika.v1i2.1400.
- [3] N. Gligorijevic, D. Robajac, and O. Nedic, "Повышенная Чувствительность Тромбоцитов К Действию Инсулиноподобного Фактора Роста 1 У Больных Сахарным Диабетом 2-Го Типа," *Биохимия*, vol. 84, no. 10, pp. 1511–1518, 2019, doi: 10.1134/s0320972519100129.
- [4] H. Riyadli, A. Arliyana, and F. E. Saputra, "Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis WEB," *J. Sains Komput. dan Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 98–103, 2020, doi: 10.33084/jsakti.v3i1.1770.
- [5] A. Yani, B. Saputra, and R. T. Jurnal, "Rancang Bangun Sistem Informasi Evaluasi Siswa Dan Kehadiran Guru Berbasis Web," *Petir*, vol. 11, no. 2, pp. 107–124, 2018, doi: 10.33322/petir.v11i2.344.
- [6] A. Permatasari and S. Suhendi, "Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Talent Film berbasis Aplikasi Web," *J. Inform. Terpadu*, vol. 6, no. 1, pp. 29–37, 2020, doi: 10.54914/jit.v6i1.255.
- [7] D. Priyanti, "Sistem Informasi Data Penduduk Pada Desa Bogoharjo Kecamatan Ngadirojo Kabupaten Pacitan," *IJNS - Indones. J. Netw. Secur.*, vol. 2, no. 4, p. 56, 2013, [Online]. Available: ijns.org
- [8] Reni Maharani & Mustar Aman, "untuk mendukung kegiatan operasional sehari-hari pada sekolah tersebut. Dengan adanya aplikasi berbasis," *J. Ipsikom*, vol. 5, no. 2, 2017.

GLOSARIUM

A

Anggota Koperasi: Individu atau entitas hukum yang menjadi bagian dari koperasi dan memiliki hak dan kewajiban sesuai dengan peraturan yang berlaku.

B

Bootstrap: Framework CSS yang populer digunakan dalam pengembangan web. Bootstrap memungkinkan desain web menjadi responsif dan dapat dilihat dengan baik pada berbagai ukuran perangkat. Framework ini mempercepat proses pengaturan desain karena menyediakan gaya-gaya yang siap pakai.

Bunga: Biaya tambahan yang dikenakan atas pinjaman yang diberikan. Bunga pada koperasi simpan pinjam biasanya ditetapkan dengan tingkat yang serendah-rendahnya.

C

CSS (Cascading Style Sheet): Dokumen web yang mengatur tampilan elemen-elemen HTML dengan menggunakan berbagai properti. CSS digunakan untuk memodifikasi tampilan HTML dengan memilih elemen yang akan diberikan aturan dan memberikan nilai pada properti yang sesuai.

D

Debugging: Proses mengidentifikasi dan memperbaiki kesalahan atau bug dalam kode. Fitur debugging dalam Visual Studio Code memungkinkan pengguna untuk menjalankan kode langkah demi langkah dan memeriksa nilai variabel untuk memahami dan memperbaiki masalah dalam aplikasi.

E

F

G

Git Integration: Integrasi dengan sistem kontrol versi Git, yang memungkinkan pengguna untuk melakukan manajemen kode, melacak perubahan, dan bekerja dengan tim dalam pengembangan aplikasi.

GNU General Public License: Lisensi perangkat lunak bebas yang mengizinkan pengguna untuk menggunakan, mengubah, dan mendistribusikan perangkat lunak secara gratis. XAMPP adalah salah satu perangkat lunak yang dirilis di bawah lisensi ini.

H

HTML (Hypertext Markup Language): Bahasa markah standar untuk membangun struktur halaman web. HTML menggunakan tag-tag untuk menyusun elemen-elemen website dan bertanggung jawab atas tata letak website.

I

Intellisense: Fitur dalam Visual Studio Code yang memberikan saran otomatis saat mengetik kode, seperti menampilkan daftar metode atau properti yang tersedia dari suatu objek.

J

JavaScript: Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat program yang membuat dokumen HTML pada browser menjadi lebih interaktif. JavaScript dapat memberikan fungsionalitas ke dalam halaman web dan digunakan dengan interpreter, seperti yang terdapat pada browser seperti Netscape Navigator dan Internet Explorer.

K

Koperasi: Organisasi bisnis yang dimiliki dan dioperasikan oleh anggota-anggota yang memiliki kepentingan bersama. Dalam konteks ini, koperasi adalah lembaga yang mengelola kegiatan simpan pinjam.

L

M

MySQL: Sistem manajemen basis data yang bekerja dalam mode client-server. MySQL menyimpan data di server dan dapat diakses melalui komputer klien yang terhubung dengan server. Basis data ini digunakan untuk menyimpan dan mengelola data yang digunakan dalam aplikasi web.

N

O

P

Plugin: Komponen tambahan yang dapat dipasang di Visual Studio Code melalui marketplace. Plugin tersebut memperluas kemampuan teks editor dengan menyediakan fitur-fitur tambahan untuk bahasa pemrograman tertentu atau fungsi khusus lainnya.

PHP: Bahasa pemrograman yang digunakan secara luas dalam pengembangan web. PHP berfungsi sebagai script yang disisipkan dalam halaman HTML dan dijalankan di sisi server. PHP dapat berinteraksi dengan database server dan memudahkan pembuatan dokumen HTML yang dapat mengakses basis data.

Q

R

S

Simpan Pinjam: Kegiatan penyimpanan dan peminjaman uang di dalam koperasi, di mana modalnya diperoleh dari simpanan pokok dan simpanan wajib anggota koperasi. Uang yang terkumpul digunakan untuk memberikan pinjaman kepada anggota koperasi dan kadang-kadang juga kepada non-anggota yang membutuhkan pinjaman.

T

U

V

Visual Studio Code (VS Code): Teks editor ringan dan handal yang dikembangkan oleh Microsoft. VS Code mendukung berbagai bahasa pemrograman dan menyediakan fitur-fitur seperti Intellisense, Git Integration, dan Debugging. Teks editor ini populer di kalangan pengembang software dan digunakan untuk membuat struktur code dan pengujian aplikasi atau website.

W

X

XAMPP: Perangkat lunak bebas yang berfungsi sebagai server web localhost. XAMPP terdiri dari program-program seperti Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa PHP dan Perl. XAMPP mendukung berbagai sistem operasi dan digunakan untuk mengembangkan aplikasi web secara lokal sebelum diunggah ke server live

Y

Z

INDEKS

A

Anggota Koperasi : 1

B

Bootstrap : 16

Bunga : 1

C

CSS (Cascading Style Sheet) :16

D

Debugging : 3

G

Git Integration : 3

GNU General Public License : 9

H

HTML (Hypertext Markup Language) :17

I

Intellisense : 3

J

JavaScript : 15

M

MySQL : 19

P

Plugin : 3

PHP : 18

S

Simpan Pinjam : 1

V

Visual Studio Code (VS Code) : 2

X

XAMPP : 9

TENTANG PENULIS



Wafid Adzka Haifan M, lahir di Kota Purwakarta pada tanggal 21 Mei 2004. Pendidikan tingkat dasar di SDIT Uswatun Hasanah, Sekolah menengah pertama di Sekolah Alam BRC dan melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Plus 50 Lembang. Saat buku ini ditulis, penulis sedang menempuh Pendidikan di Perguruan Tinggi jurusan DIV Teknik Informatika di Universitas Logistik & Bisnis Internasional.



Muh. Dany Maruf Riadi, lahir di kota Unaaha pada tanggal 13 Septrember 2003. Pendidikan tingkat dasar di SDN 1 Lambuya, Sekolah menengah pertama di MTS Al-Ikhlas dan lanjut ke sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Lambuya. Mulai merantau ke bandung saat Lulus SMA Saat buku ini ditulis, penulis sedang menempuh Pendidikan Perguruan Tinggi jurusan DIV Teknik Informatika di Universitas Logistik & Bisnis Internasional.



Cahyo Prianto S.Pd.,M.T.Ia sudah menyelesikan pendidikan S1 Universitas Pendidikan Indonesia di bidang Fisika, serta menyelesaikan S2 di Institut Teknik Bandung dalam di bidang Teknik Elektro.

Kiat Jitu Membuat Aplikasi Simpan Pinjam

Aplikasi simpan pinjam adalah aplikasi yang dirancang untuk memfasilitasi proses penyimpanan dan peminjaman uang antara anggota suatu kelompok atau komunitas. Abstraksi ini membahas tentang pembuatan aplikasi simpan pinjam, yang melibatkan pengembangan fitur-fitur kunci seperti manajemen anggota, pencatatan transaksi, pengelolaan pinjaman, dan laporan keuangan.

Pembuatan aplikasi simpan pinjam melibatkan pemahaman mendalam tentang proses simpan pinjam, analisis kebutuhan pengguna, pengembangan perangkat lunak, pengujian, dan implementasi. Aplikasi ini memberikan solusi yang efisien dan terstruktur dalam mengelola kegiatan simpan pinjam, membantu kelompok atau komunitas dalam mengatur dan memantau keuangan dengan lebih baik.



bukupedia