

“Object Oriented Programming”
-Ujian Akhir Semester-



INSTIKI
INSTITUT BISNIS DAN
TEKNOLOGI INDONESIA

OLEH :

I Dewa Gede Wahyu Putra Perdana

2201010126 / TI MDI-L

INSTITUT BISNIS DAN TEKNOLOGI INDONESIA
TAHUN AJARAN 2023/2024

Alaman Utama Sistem Penyewaan Alat Musik

-SEWA ALAT MUSIK WAHKYYY-

KARTU IDENTITAS:

NAMA:

JENIS KELAMIN:

☐ Perempuan

☐ Laki - Laki

ALAMAT:

TANGGAL SEWA:

TANGGAL KEMBALI:

PEMBAYARAN:

CASH

TOTAL HARI:

total hari akan muncul saat data ditambah

TAMBAHAN:

☐ Mikrofon dan Stand Mikrofon

☐ Amplifier gitar/bass

☐ Kabel dan aksesoris

ALAT MUSIK:

Gitar akustik

Gitar listrik

Bass

Ukulele

TABLE DATA SEWA ALAT MUSIK

CARI NAMA:

CARI **HAPUS** **UBAH** **TAMBAH**

ID	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Alat Musik	Tambahan	Tanggal Sewa	Tanggal Kembali	Pembayaran	Total Hari
1	dewah	Laki-laki	Gianyar	Gitar akustik	Baterai Tripod SD Card	2024-06-04	2024-06-19	BRI	15
2	Intan	Perempuan	Gianyar	Bass	Baterai Tripod SD Card	2024-06-04	2024-06-18	BRI	14
3	Ayu	Perempuan	Gianyar	Bass	Baterai Tripod SD Card	2024-06-04	2024-06-18	BRI	14

Halaman ini merupakan halaman utama dalam sistem penyewaan alat musik untuk pegawai. Di halaman ini, pegawai menginputkan kartu identitas yang berisikan ID dari penyewa, lalu terdapat nama penyewa, jenis kelamin, alamat, dan alat musik apa saja yang disewakan. Selain itu, terdapat tambahan aksesoris seperti amplifier, kabel, dan stand. Terdapat juga tanggal sewa, tanggal kembali, dan total yang akan ditampilkan jika data ditambahkan. Admin dapat mencari data yang diinginkan melalui fitur pencarian.

Menambahkan Data Penyewaan

-SEWA ALAT MUSIK WAHKYYY-

KARTU IDENTITAS:

NAMA:

JENIS KELAMIN: ☒ Perempuan ☐ Laki - Laki

ALAMAT:

TANGGAL SEWA:

TANGGAL KEMBALI:

ALAT MUSIK:

PEMBAYARAN: ☒ CASH ☐ KARTU

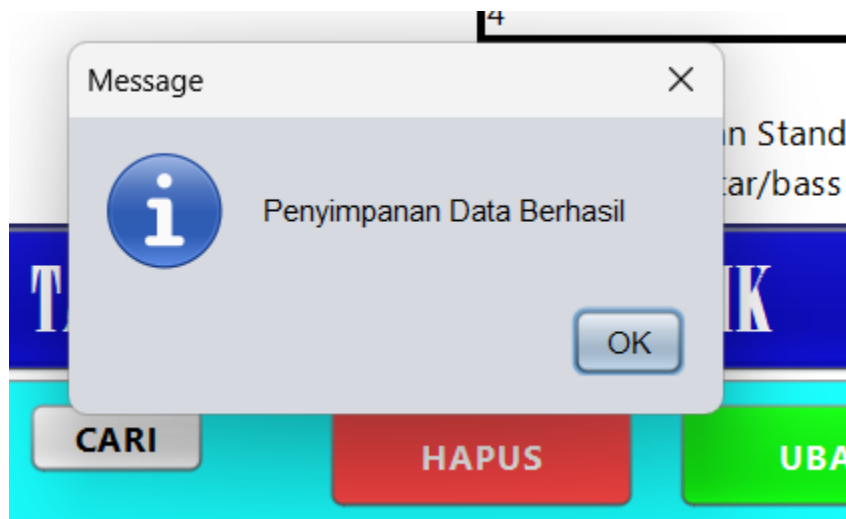
TOTAL HARI:

TAMBAHAN: ☒ Mikrofon dan Stand Mikrofon ☐ Amplifier gitar/bass ☐ Kabel dan aksesoris

TABLE DATA SEWA ALAT MUSIK

CARI NAMA:

ID	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Alat Musik	Tambahan	Tanggal Sewa	Tanggal Kembali	Pembayaran	Total Hari
1	dewah	Laki-laki	Gianyar	Gitar akustik	Baterai Tripod SD Card	2024-06-04	2024-06-19	BRI	15
2	Itan	Perempuan	Gianyar	Bass	Baterai Tripod SD Card	2024-06-04	2024-06-18	BRI	14
3	Ayu	Perempuan	Gianyar	Bass	Baterai Tripod SD Card	2024-06-04	2024-06-18	BRI	14



Untuk menambahkan data penyewaan, semua informasi yang diperlukan harus diisi, seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini. Jika semua data sudah terisi, klik tombol 'Tambah' maka akan muncul notifikasi konfirmasi. Setelah mengklik 'Oke', data penyewaan akan langsung ditambahkan ke sistem.

Menghapus Data Penyewaan

The screenshot shows the 'SEWA ALAT MUSIK WAHKYYY' web application. At the top, there's a header with the title and a guitar icon. Below the header, there are two main sections: a user registration form on the left and a rental form on the right. The user registration form includes fields for 'KARTU IDENTITAS', 'NAMA', 'JENIS KELAMIN' (Perempuan/Laki-Laki), and 'ALAMAT'. The rental form includes fields for 'TANGGAL SEWA', 'TANGGAL KEMBALI', 'PEMBAYARAN' (CASH/Debit/Kredit), 'TOTAL HARI', and a dropdown for 'ALAT MUSIK'. A modal dialog box titled 'Konfirmasi Hapus' is open in the center, asking 'Anda yakin ingin menghapus data?'. Below the dialog, there's a table with columns: ID, Nama, Jenis Kelamin, Alamat, Alat Musik, Tambahan, Tanggal Sewa, Tanggal Kembali, Pembayaran, and Total Hari. The table contains four rows of data. At the bottom, there's a search bar labeled 'CARI NAMA' and buttons for 'CARI', 'HAPUS', 'UBAH', and 'TAMBAH'.

KARTU IDENTITAS:

NAMA:

JENIS KELAMIN: ☒ Perempuan ☐ Laki - Laki

ALAMAT:

TANGGAL SEWA:

TANGGAL KEMBALI:

PEMBAYARAN:

TOTAL HARI:

ALAT MUSIK:

Konfirmasi Hapus

Anda yakin ingin menghapus data?

Yes No

CARI NAMA:

CARI HAPUS UBAH TAMBAH

ID	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Alat Musik	Tambahan	Tanggal Sewa	Tanggal Kembali	Pembayaran	Total Hari
1	dewah	Laki-laki	Gianyar	Gitar akustik	Baterai Tripod SD Card	2024-06-04	2024-06-19	BRI	15
2	Intan	Perempuan	Gianyar	Bass	Baterai Tripod SD Card	2024-06-04	2024-06-18	BRI	14
3	Ayu	Perempuan	Gianyar	Bass	Baterai Tripod SD Card	2024-06-04	2024-06-18	BRI	14
4	Maheswari	Perempuan	Denpasar	Keyboard elektronik	Baterai	2024-06-02	2024-06-06	CASH	4

Jika ingin menghapus salah satu data penyewaan, klik data yang ingin dihapus. Akan muncul pesan konfirmasi "Anda yakin ingin menghapus data?". Jika ya, klik 'Yes', dan data akan terhapus. Sebelum data terhapus, akan muncul notifikasi bahwa data berhasil dihapus. Klik 'Oke' maka data akan terhapus dari sistem.

Mencari Data Penyewaan

The screenshot shows the 'TABLE DATA SEWA ALAT MUSIK' web application. At the top, there's a header with the title. Below the header, there's a search bar labeled 'CARI NAMA' with the text 'dewah' entered. To the right of the search bar are buttons for 'CARI', 'HAPUS', 'UBAH', and 'TAMBAH'. Below the search bar, there's a table with columns: ID, Nama, Jenis Kelamin, Alamat, Alat Musik, Tambahan, Tanggal Sewa, Tanggal Kembali, Pembayaran, and Total Hari. The table contains one row of data for 'dewah'. At the bottom, there's a search bar labeled 'CARI NAMA' and buttons for 'CARI', 'HAPUS', 'UBAH', and 'TAMBAH'.

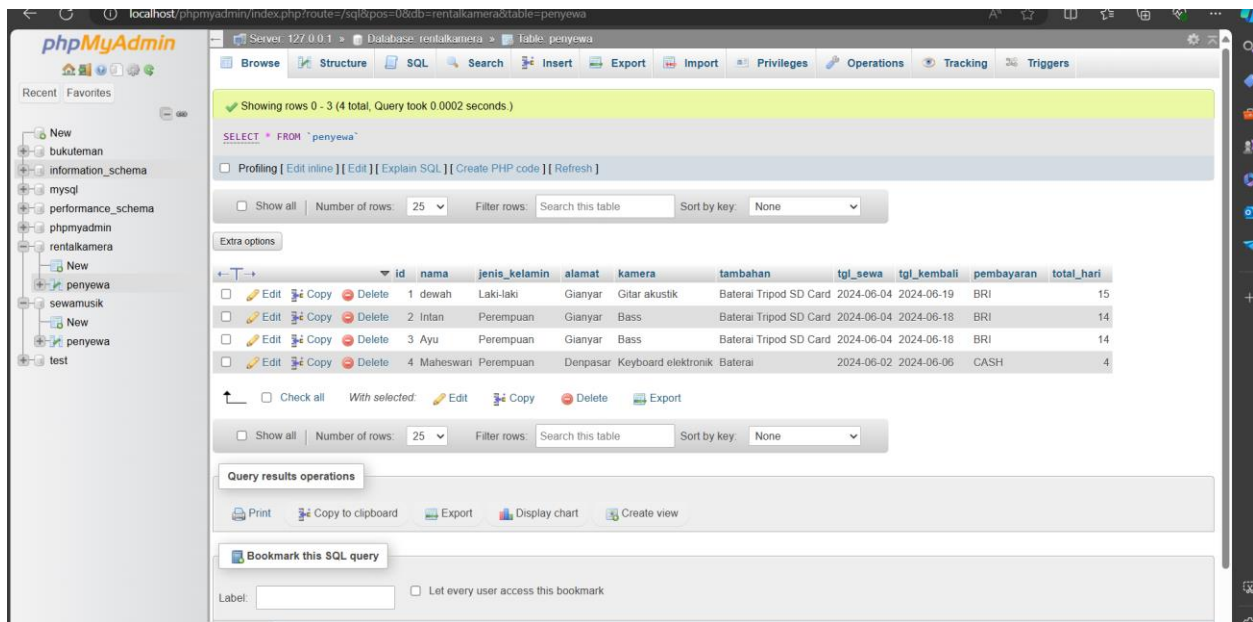
CARI NAMA: dewah

CARI HAPUS UBAH TAMBAH

ID	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Alat Musik	Tambahan	Tanggal Sewa	Tanggal Kembali	Pembayaran	Total Hari
1	dewah	Laki-laki	Gianyar	Gitar akustik	Baterai Tripod SD Card	2024-06-04	2024-06-19	BRI	15

Untuk mencari data penyewaan, bisa dilakukan dengan mengetik nama penyewa di kolom pencarian. Contoh, jika ingin mencari nama 'Putri', ketik nama 'Putri' lalu klik 'Cari', maka data yang sesuai dengan nama tersebut akan ditampilkan.

Tampilan Database



The screenshot displays the phpMyAdmin interface for a database named 'rentalkamera'. The 'penyewa' table is selected, and the SQL query 'SELECT * FROM `penyewa`' is executed, showing 4 rows of data. The table structure and data are as follows:

	id	nama	jenis_kelamin	alamat	kamera	tambahan	tgl_sewa	tgl_kembali	pembayaran	total_hari
<input type="checkbox"/>	1	dewah	Laki-laki	Gianyar	Gitar akustik	Baterai Tripod SD Card	2024-06-04	2024-06-19	BRI	15
<input type="checkbox"/>	2	Intan	Perempuan	Gianyar	Bass	Baterai Tripod SD Card	2024-06-04	2024-06-18	BRI	14
<input type="checkbox"/>	3	Ayu	Perempuan	Gianyar	Bass	Baterai Tripod SD Card	2024-06-04	2024-06-18	BRI	14
<input type="checkbox"/>	4	Mahealani	Perempuan	Denpasar	Keyboard elektronik	Baterai	2024-06-02	2024-06-06	CASH	4

Berikut adalah tampilan database SQL pada phpMyAdmin yang digunakan untuk menyimpan data penyewaan alat musik. Database ini memuat informasi detail mengenai penyewa, alat musik yang disewa, serta tanggal sewa dan kembali.