

# **LAPORAN AKHIR TUBES PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**

**Skillexus: Trade Skills, Grow Together**



**Oleh Kelompok 6 Kelas IF-47-02:  
Thasya Jasmine Violetta (103012300084)  
Meyra Firdhaus Isnaini (103012300179)  
Andi Alfian Wahyudi (103012300190)  
Wa Ode Najwa Amalia (103012300265)  
Ghaisani Zhafarina (103012300379)**

**Program Studi S-1 Informatika  
Fakultas Informatika  
Telkom University  
2025**

## ANGGOTA TIM

NIM	NAMA	Job Area	Fitur
103012300084	Thasya Jasmine Violetta	Laporan	SetSkill & Login
103012300179	Meyra Firdhaus Isnaini	Laporan	Account & Logout
103012300190	Andi Alfian Wahyudi	Diagram class	User & Dashboard
103012300265	Wa Ode Najwa Amalia	Laporan	TradePost & Register
103012300379	Ghaisani Zhafarina	Laporan	Message

## LINK GITHUB:

<https://github.com/gzhfrn/TUBES-PBO>

## KONSEP APLIKASI

### Aplikasi Skillexus

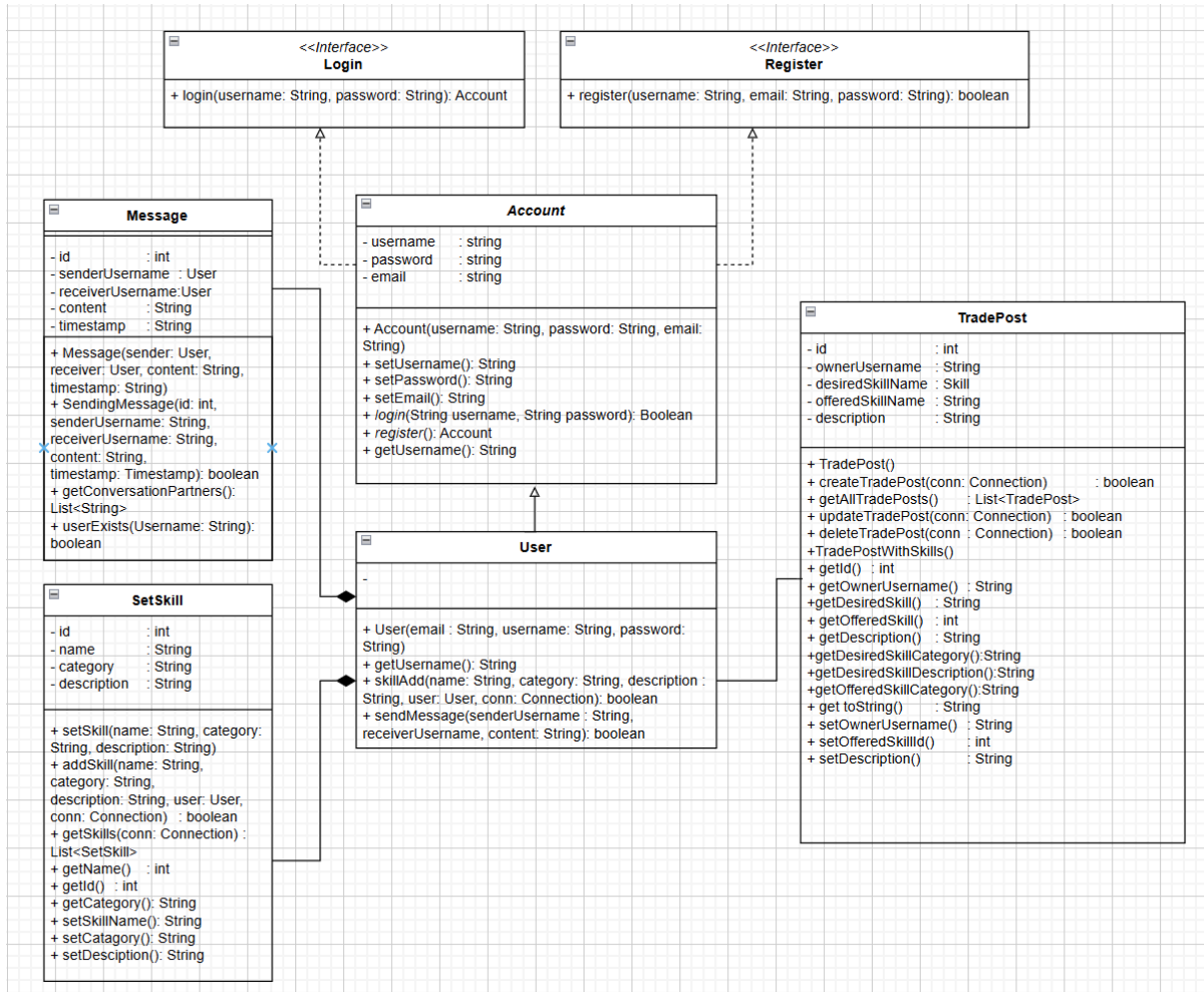
Skillexus adalah platform inovatif yang memungkinkan pengguna untuk melakukan barter keterampilan tanpa menggunakan uang. Di sini, kamu bisa menawarkan keterampilan yang kamu kuasai, seperti desain grafis, musik, atau bahasa, dan menukarnya dengan keterampilan yang ingin kamu pelajari, seperti belajar bermain alat musik, memasak, atau keterampilan lainnya. Dengan konsep saling mengajarkan, Aplikasi ini membuka kesempatan bagi semua orang untuk berkembang tanpa beban finansial, menciptakan komunitas belajar yang saling mendukung. Sistem ini akan membantu mempertemukan keduanya melalui postingan dan permintaan barter keterampilan.

### List Fitur

Berikut adalah fitur-fitur dari aplikasi Skillexus:

1. Registrasi  
Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mendaftar dan masuk ke platform. Pengguna dapat membuat akun dengan menggunakan email.
2. SetSkill  
Pengguna dapat mengelola keterampilan yang ingin mereka tawarkan atau pelajari di platform. Mereka dapat menambahkan keterampilan mereka, memberikan deskripsi, dan memilih kategori keterampilan (misalnya desain grafis, gitar, bahasa asing, dll.)
3. Posting Tukar Keterampilan (TradePost)  
Fitur ini memungkinkan pengguna untuk membuat posting yang menampilkan keterampilan yang mereka tawarkan dan keterampilan yang mereka cari.
4. Sistem Pesan (Chat) antar pengguna  
Fitur pesan memungkinkan komunikasi langsung antar pengguna untuk mendiskusikan lebih lanjut tentang keterampilan yang ingin ditukar.

# CLASS DIAGRAM



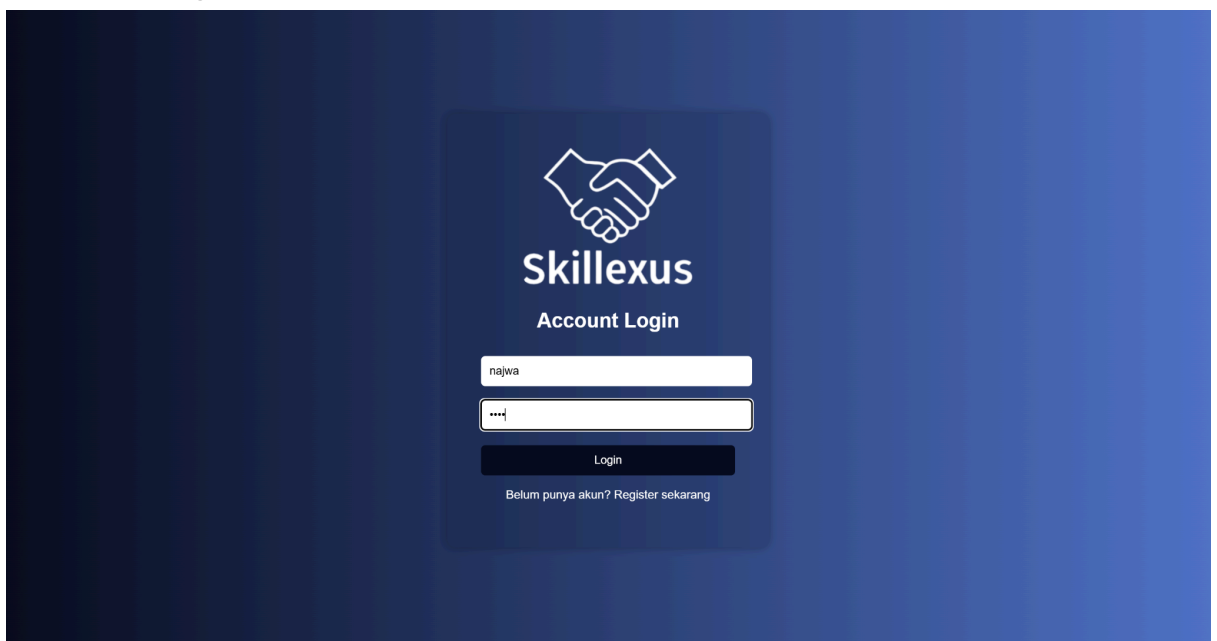
## SCREENSHOT DEMO

1. Registrasi akun. Setelah mengisi form dan registrasi berhasil, sistem akan mengarahkan user ke halaman login



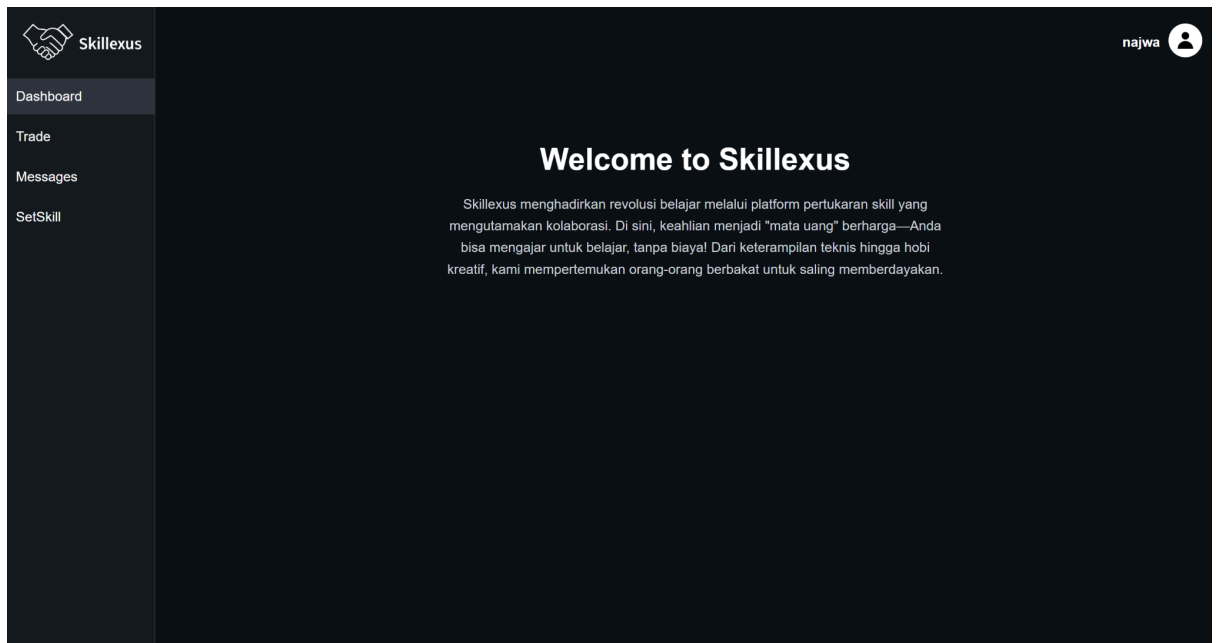
The screenshot shows the 'Register Account' page for Skillexus. The page has a dark blue background with a central white card. At the top of the card is a logo consisting of two hands shaking, with the word 'Skillexus' below it. The title 'Register Account' is centered below the logo. There are three input fields: the first contains 'najwa@gmail.com', the second contains 'najwa', and the third contains four dots. Below these fields is a dark blue 'Register' button. At the bottom of the card, there is a link that says 'Sudah punya akun? Login di sini'.

2. Halaman login, user memasukkan username dan password

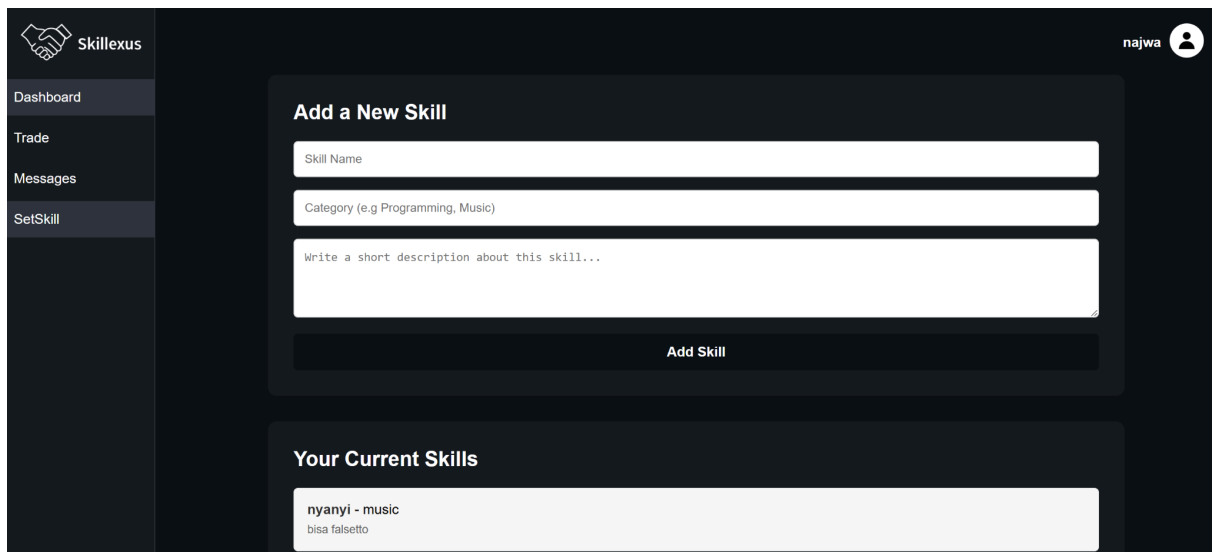


The screenshot shows the 'Account Login' page for Skillexus. The page has a dark blue background with a central white card. At the top of the card is the same handshake logo and 'Skillexus' text. The title 'Account Login' is centered below the logo. There are two input fields: the first contains 'najwa' and the second contains four dots. Below these fields is a dark blue 'Login' button. At the bottom of the card, there is a link that says 'Belum punya akun? Register sekarang'.

3. Tampilan dashboard. Sistem menampilkan navigasi utama ke berbagai fitur seperti input skill, buat postingan, dan lihat pesan



4. Tampilan SetSkill. Halaman tempat user dapat menambahkan keterampilan yang dikuasai, memberi deskripsi, dan memilih kategori skill (contoh: desain grafis, bahasa, musik).



5. Tampilan trade post. User dapat membuat postingan yang menunjukkan Skill yang dimiliki dan Skill yang ingin dipelajari. Fitur ini adalah titik awal barter keterampilan antar user.

The screenshot shows the 'Create New Trade Post' form in the Skillexus application. The form is titled 'Create New Trade Post' with the subtitle 'Connect with others by trading your skills'. It contains the following sections:

- Cara Kerja Pertukaran Skill (CI):** Penjelasan yang ringkas tentang bagaimana cara kerja pertukaran keterampilan ini. Pengguna lain dapat memeriksa profil Anda dan melihat daftar keterampilan yang Anda miliki untuk menentukan apakah mereka tertarik untuk bertukar keterampilan.
- How Skill Trading Works (HOW):** Select a skill you want to learn and offer one of your skills in exchange. Other users can browse your trade post and contact you if they're interested in the exchange.
- What you want to learn:** A dropdown menu with 'Badminton' selected.
- What you can teach:** A dropdown menu with 'nyanyi' selected.
- Description (Optional):** A text area for additional details about the trade post.

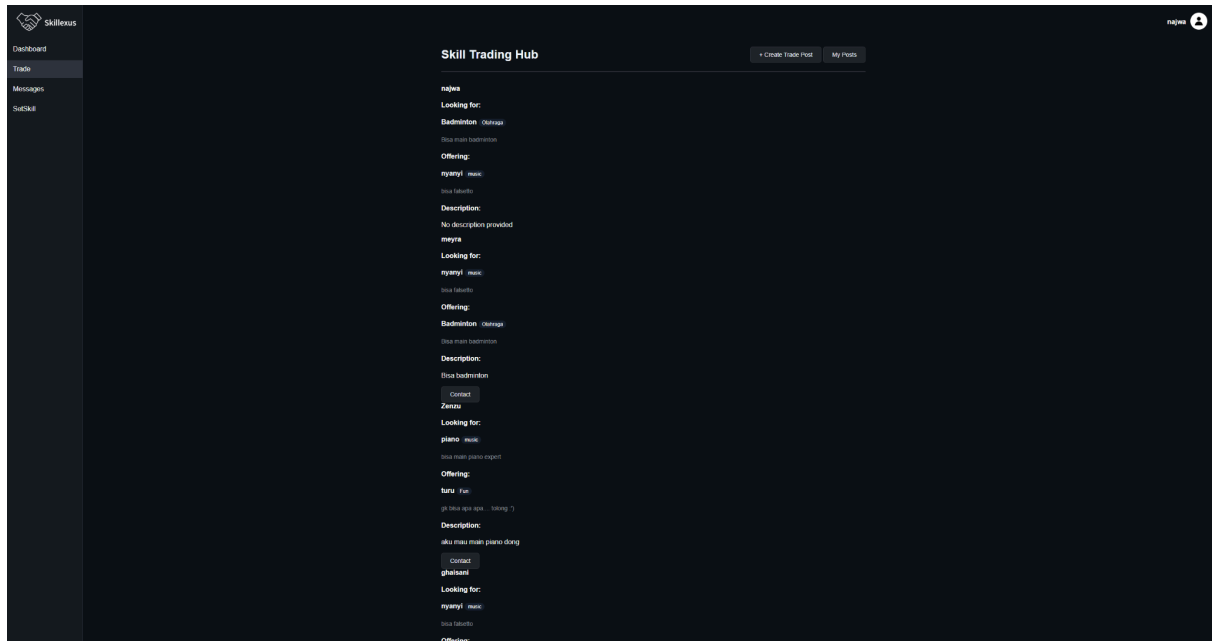
At the bottom of the form are two buttons: 'Create Trade Post' and 'Cancel'.

6. Tampilan postingan milik user yang menampilkan daftar semua postingan yang dibuat oleh user tersebut. Fitur ini mencakup tombol edit/hapus postingan.

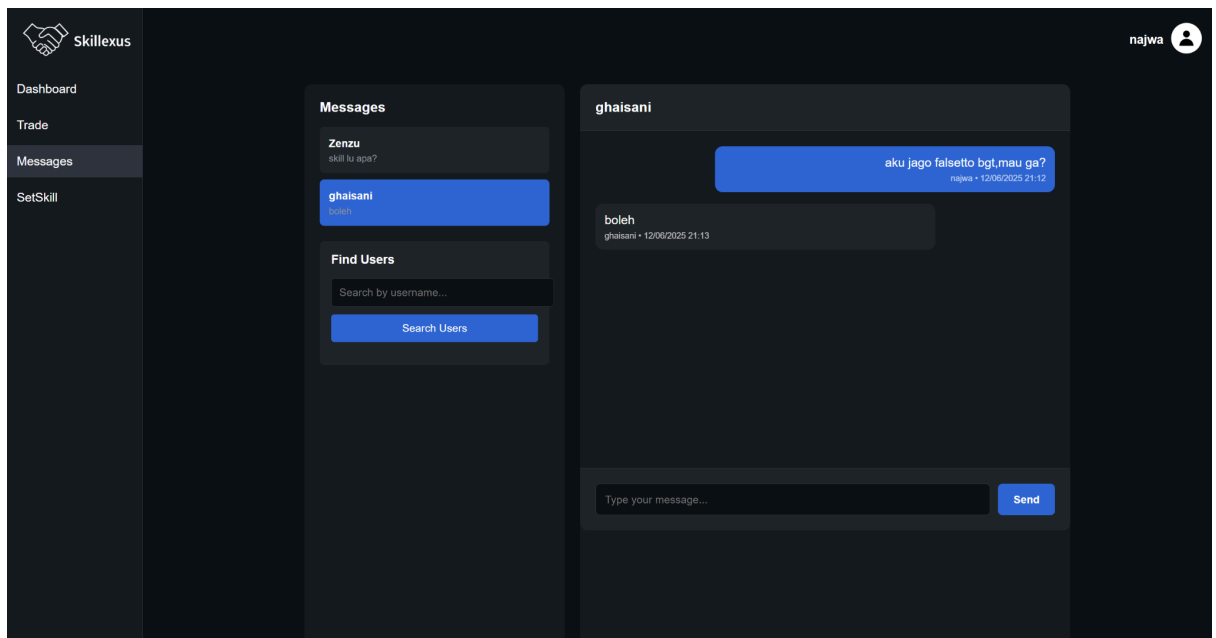
The screenshot shows the 'My Trade Posts' page in the Skillexus application. The page has a sidebar with navigation links: Dashboard, Trade, Messages, and SetSkill. The main content area is titled 'My Trade Posts' and includes a '+ Create Trade Post' button and an 'All Posts' link. Below this, there is a list of trade posts. The first post is by user 'najwa' and has an 'edit' button and a 'Delete Post' button. The post details are as follows:

- Looking for:** Badminton (Chinaga)
- Offering:** nyanyi (music)
- Description:** No description provided

7. Tampilan seluruh postingan. Halaman eksplorasi tempat user melihat semua postingan user lain. User bisa memilih postingan yang relevan untuk diajak bertukar skill.

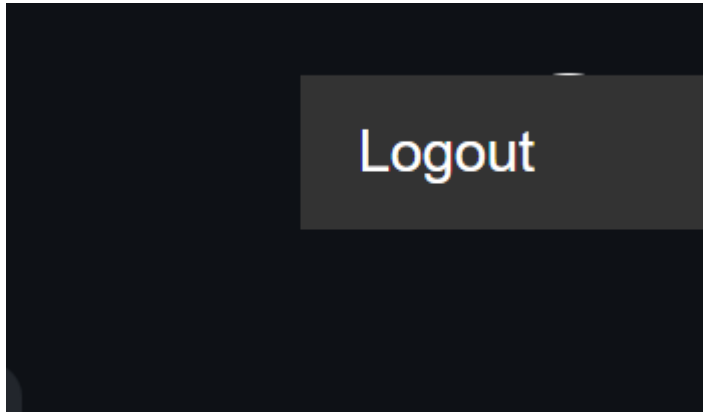


8. Tampilan messages sebagai antarmuka chat antar user.

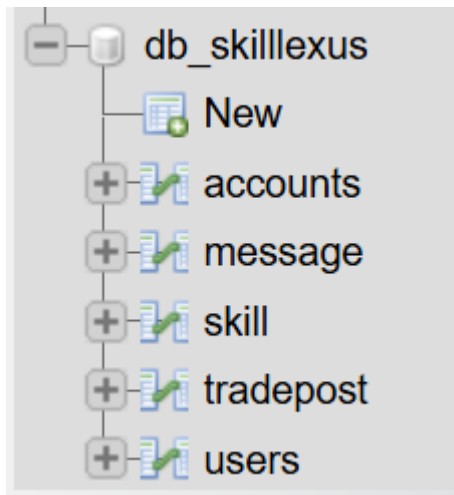




9. Fitur logout untuk keluar dari akun dan kembali ke halaman login.



## DATABASES SKILLEXUS



				username	password	email
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	najwa	1	najwa@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	tes	1	tes@gmail.com

✓ Menampilkan baris 0 - 1 (total 2, Pencarian dilakukan dalam 0,0003 detik.)

```
SELECT * FROM `skill`
```

☐ Profil [ [Edit dikotak](#) ] [ [Ubah](#) ] [ [Jelaskan SQL](#) ] [ [Buat kode PHP](#) ] [ [Segarkan](#) ]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 ▾

Extra options

				id	name	category	description	owner_username
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	22 nyanyi music bisa nyanyi lagu barat	najwa
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	23 coding programming bisa java	tes

```
SELECT * FROM `tradepest`
```

☐ Profil [ [Edit dikotak](#) ] [ [Ubah](#) ] [ [Jelaskan SQL](#) ] [ [Buat kode PHP](#) ] [ [Segarkan](#) ]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 ▾

Extra options

				id	owner_username	desired_skill_id	offered_skill_id	description
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	10 tes	22 23 No description provided

↑ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Eksport