

TIME-BASED ONE-TIME PASSWORD (TOTP)

Time-based One-time Password (TOTP) atau yang sudah biasa dikenal sebagai salah satu jenis Two-Factor Authentication (2FA).

User cukup melakukan Aktivasi TOTP menggunakan Smartphone (Android/iOS) dengan Aplikasi 2FA Gratis (Contoh: Google Authenticator, Tufa, FreeOTP, dan lain-lain) yang bisa di-download melalui Play Store (Android) dan App Store (iOS).

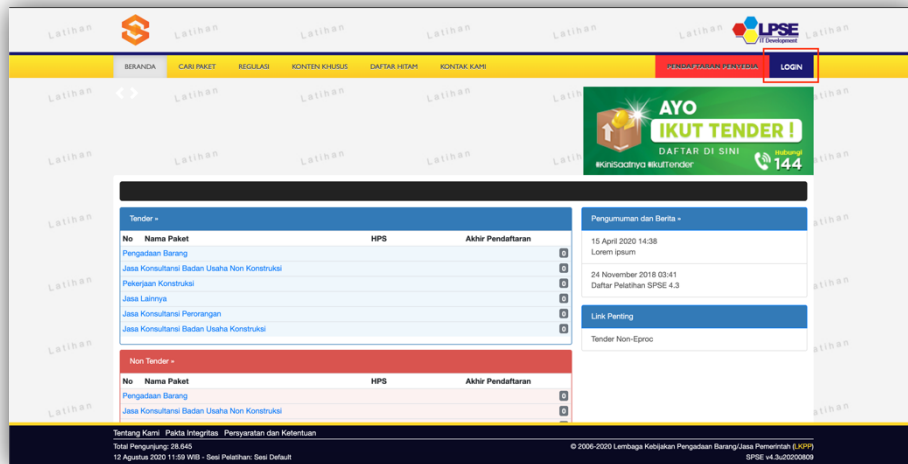
Fitur TOTP ini digunakan sebagai salah satu peningkatan standar keamanan yang membutuhkan 2 proses verifikasi. Selain menggunakan User ID dan Password, User juga wajib menggunakan Security Code yang di-generate melalui Aplikasi 2FA tersebut. Cara ini terbilang lebih aman serta terjamin keamanannya karena terintegrasi dengan Smartphone pemilik akun. Sehingga kemungkinan akan terjadinya pembajakan akun dapat ditekan seminimal mungkin.

Berbeda dengan fitur One-time Password (OTP), User/Pemberi Layanan bisa dikenakan biaya tambahan jika mengirimkan OTP melalui Text Message (SMS/Whatsapp) kepada User.

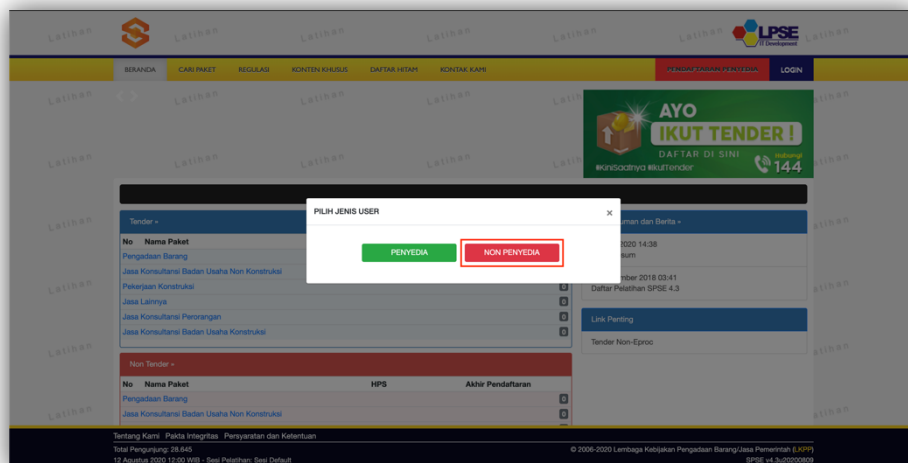
Untuk saat ini penggunaan TOTP pada saat login untuk seluruh User bisa di enable/disable bergantung kepada kebijakan yang berlaku. Jika dibuat enable, User Login akan menggunakan TOTP/2FA dan jika dibuat disable, User Login akan menggunakan Two-step Login.

AKTIVASI TIME-BASED ONE-TIME PASSWORD (TOTP)

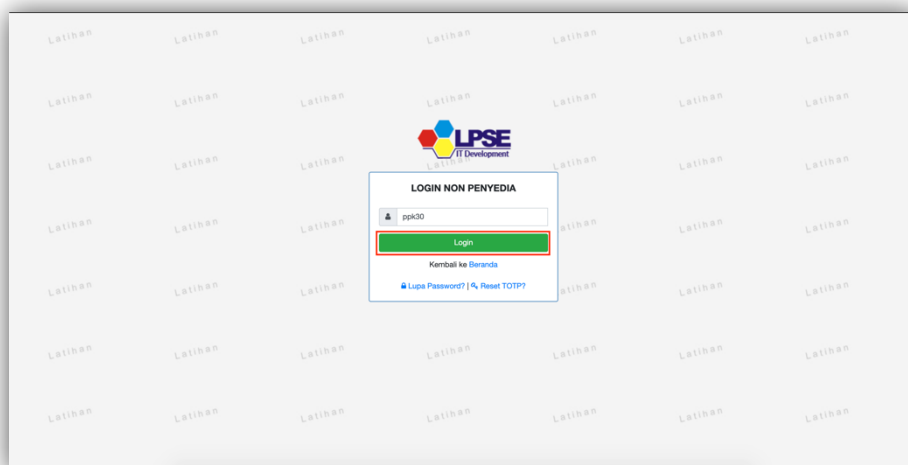
1. Klik menu "LOGIN".



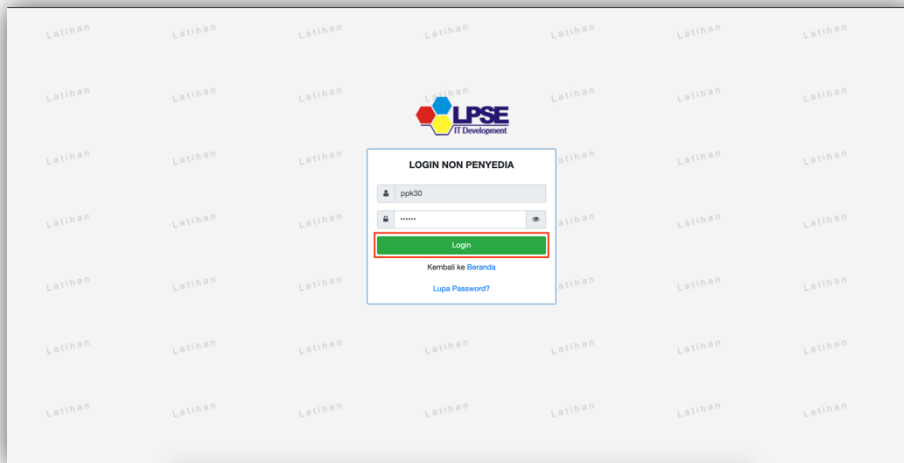
2. Klik button "NON PENYEDIA".



3. Input User ID dan klik button "Login".



4. Input Password dan klik button "Login".



LPSE IT Development

LOGIN NON PENYEDIA

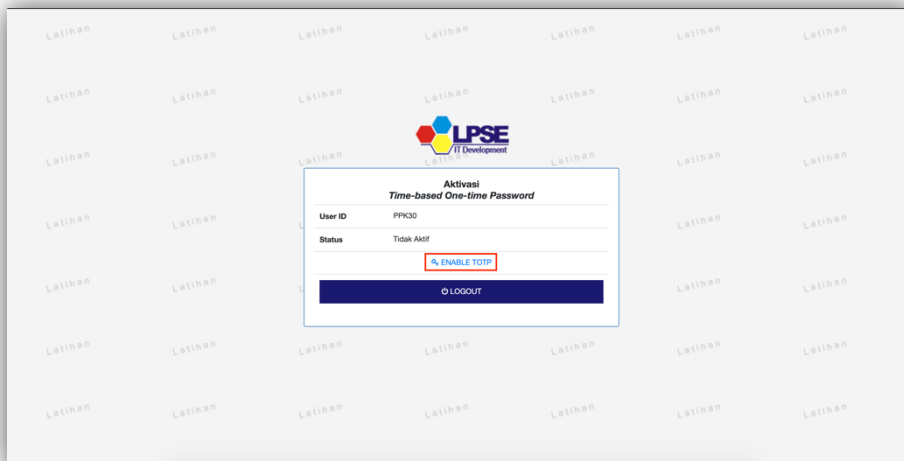
ppk30

Login

[Kembali ke Beranda](#)

[Lupa Password?](#)

5. Klik "ENABLE TOTP".



LPSE IT Development

Aktivasi Time-based One-time Password


User ID: PPK30

Status: Tidak Aktif

[ENABLE TOTP](#)

LOGOUT

6. Scan QR Code menggunakan Aplikasi 2FA.



LPSE IT Development

Aktivasi Time-based One-time Password

User ID: PPK30

Status: Aktif

Secret Key: MYJMRPLUDOFJLQXACFISNYCVLQPNTOG7

Code Seed: [56634340, 28730240, 86178335, 61111602, 87032296]

[DISABLE TOTP](#)

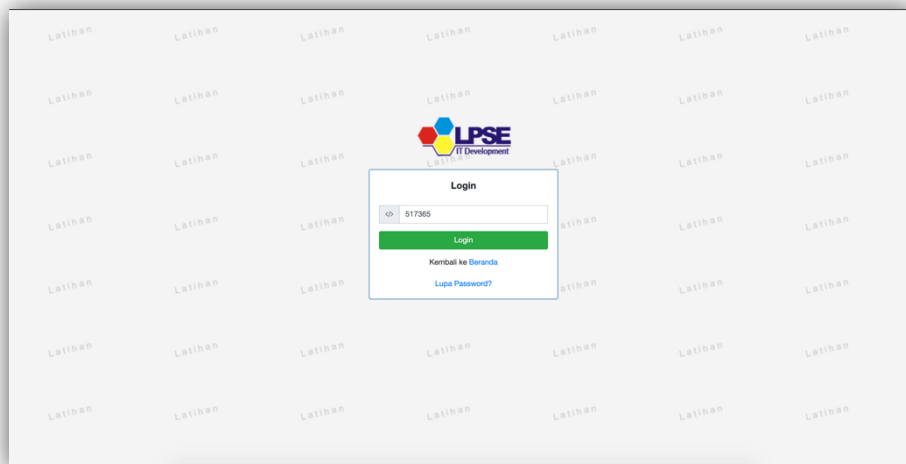
LOGOUT

7. Klik button "LOGOUT".

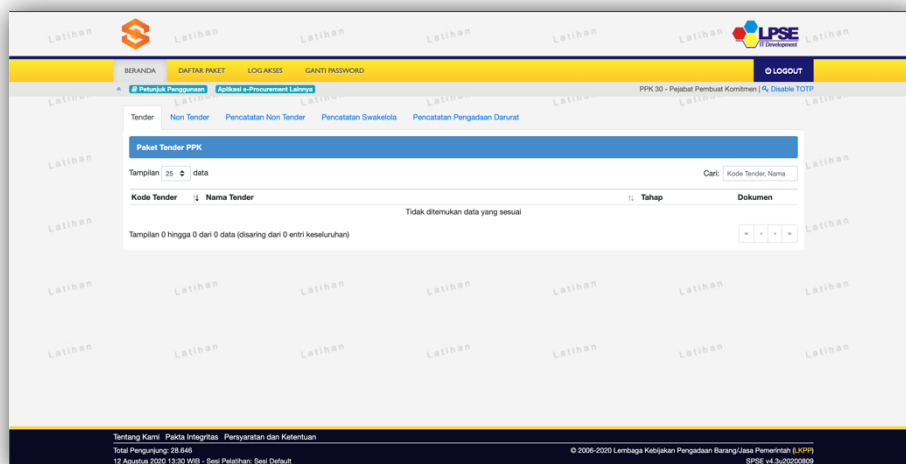


8. Lanjutkan proses pada poin 1 (satu) s.d. 4 (empat).

9. Input Kode TOTP (di dapat dari Aplikasi 2FA yang digunakan).

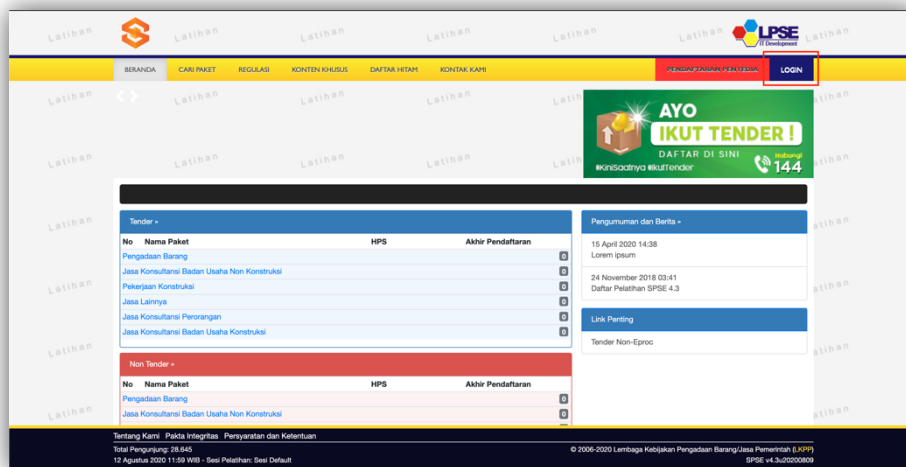


10. Berhasil Login.

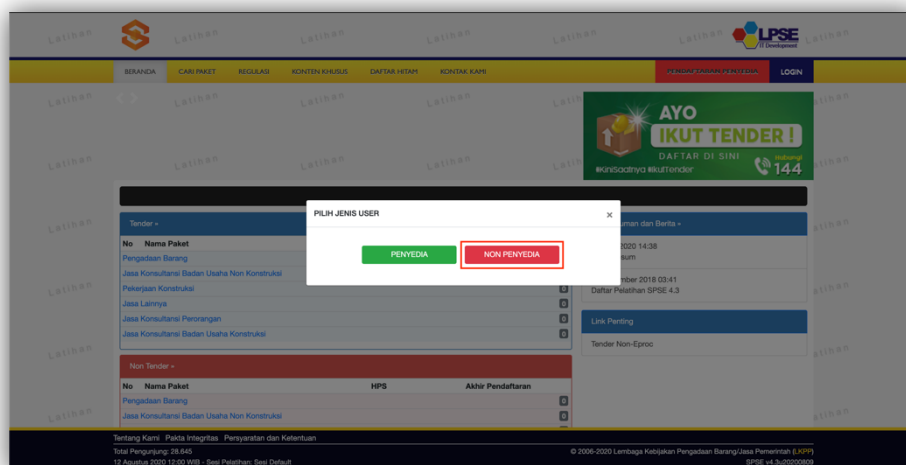


RESET TIME-BASED ONE-TIME PASSWORD (TOTP)

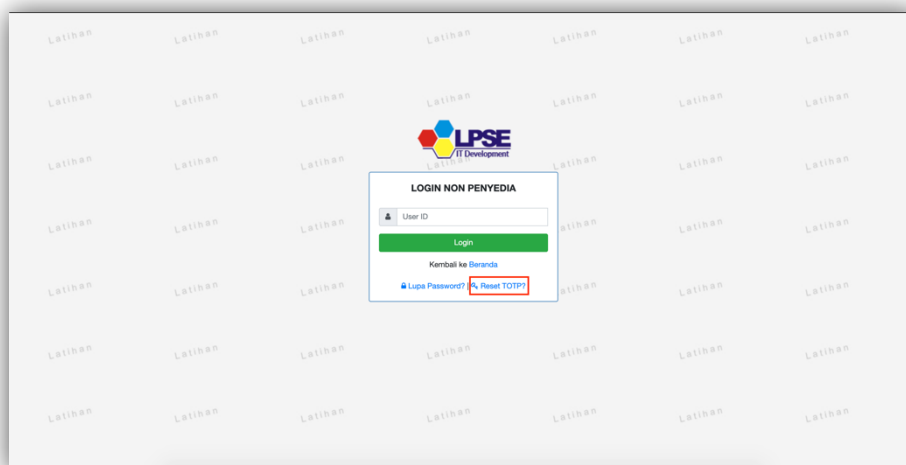
1. Klik menu "LOGIN".



2. Klik button "NON PENYEDIA".



3. Input User ID dan klik "Reset TOTP?".



4. Input User ID, Email, Kode Keamanan, dan Tipe User lalu klik button "Kirim".

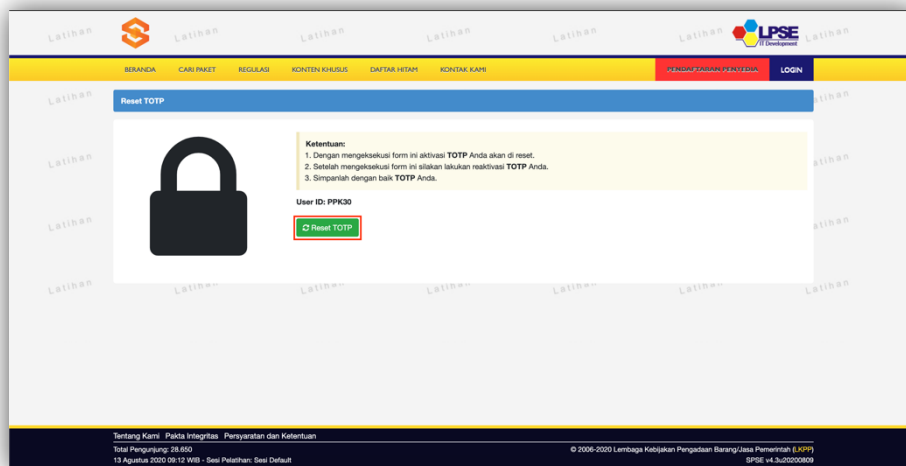
The screenshot shows the 'Permintaan Reset TOTP' (TOTP Reset Request) form on the LPSE website. The form includes fields for 'User ID' (filled with 'pp30'), 'Email' (filled with 'rizkydwiraharjo@gmail.com'), and 'Kode Keamanan' (filled with 'b5r3ze'). There is a checkbox for 'Perantara' (Intermediary) and a 'Kirim' (Send) button highlighted with a red box. The page header shows the LPSE logo and navigation links. The footer contains copyright information and version details.

The screenshot shows the 'Request Reset TOTP' confirmation page. A green message box states: 'Email untuk Reset TOTP sudah terkirim ke: rizkydwiraharjo@gmail.com'. The page layout is consistent with the previous screenshot, showing the LPSE website header and footer.

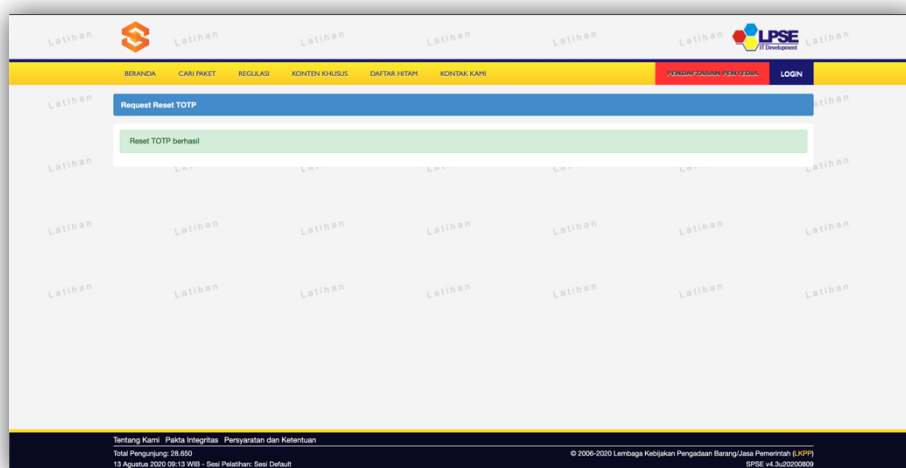
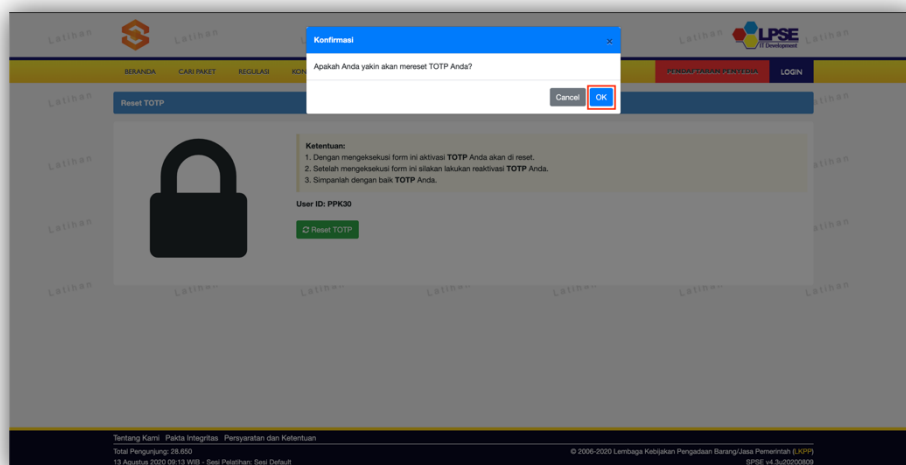
5. Periksa ke akun email lalu buka email dengan subjek Konfirmasi Permintaan Reset TOTP dan klik button "Reset TOTP".

The screenshot shows an email client interface (Mailtrap) displaying an email titled 'Konfirmasi Permintaan Reset TOTP'. The email is from 'LPSE [MODE LATIHAN] LPSE (TDev)' to 'Pengguna SPSE <rizkydwiraharjo@gmail.com>'. The email content includes a header 'SISTEM PENGADAAN SECARA ELEKTRONIK' and a 'Reset TOTP' button highlighted with a red box. The email also contains a link to reset the TOTP: 'http://localhost:3000/proc4/user/resettokenviaemail?isRekanan=0&userid=PPK30&kode=96bda4afda7d50e2d6dec2633c4b6ce06e005950fb3f9259ace99d004e4794d48b894e'. The email was received on 2020-08-13 at 01:55.

6. Klik button "Reset TOTP".



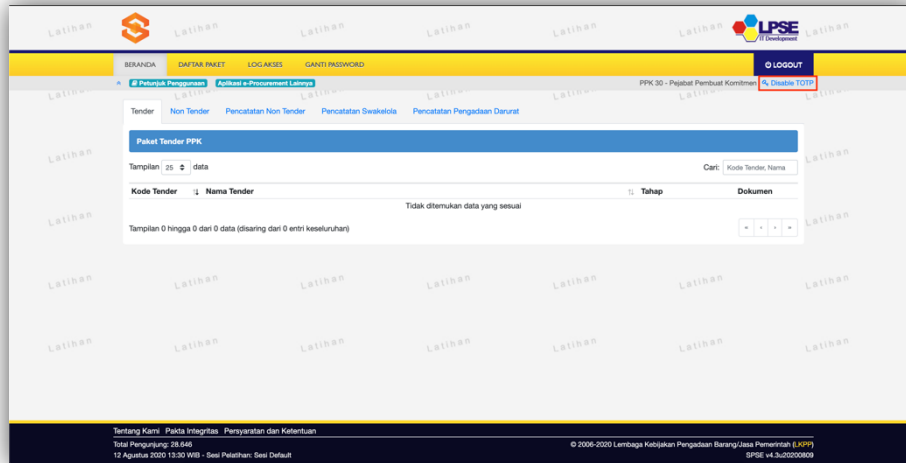
7. Klik button "OK" untuk melakukan Konfirmasi Reset TOTP.



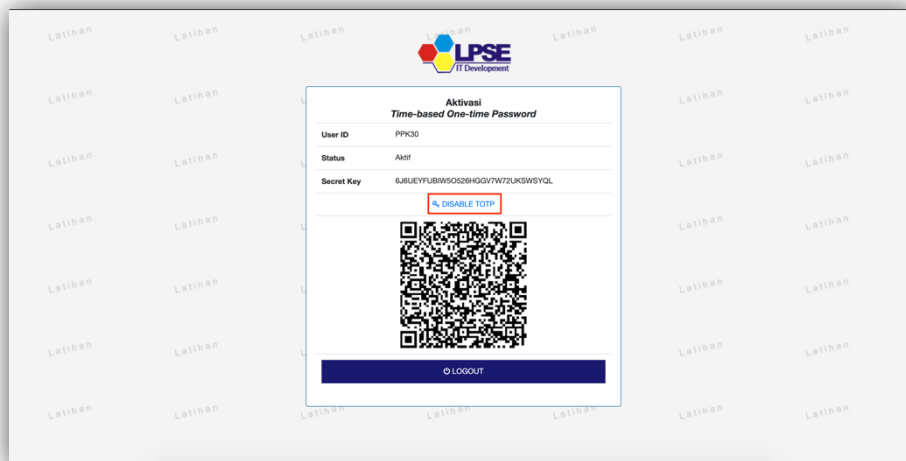
8. Selanjutnya silakan melakukan Aktivasi TOTP ulang.

DISABLE TIME-BASED ONE-TIME PASSWORD (TOTP)

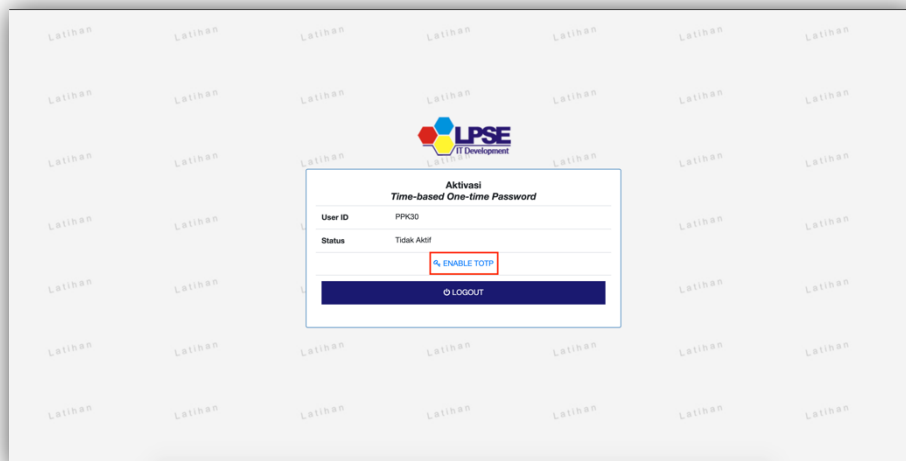
1. Setelah berhasil Login menggunakan User ID, Password, dan Kode TOTP. Klik button "Disable TOTP".



2. Klik "Disable TOTP".



3. Klik "Enable TOTP".



4. Hapus TOTP sebelumnya dan scan QR Code menggunakan Aplikasi 2FA.



5. Klik button "Logout".



6. Login kembali menggunakan User ID, Password, dan Kode TOTP.