

Learning Management

Outcome Based System



Presentation

Muhammad Faturrohman Sugiyarto

Rancang Bangun *Learning Management Outcome Based Education* (LM-OBE) Sistem di Politeknik Siber dan Sandi Negara

01 - Latar Belakang

02 - Tinjauan Pustaka

03 - Metodologi

04 - Pembahasan

~~05 - Kesimpulan~~

OUTLINED

Latar Belakang



Perguruan tinggi di bawah Badan Siber dan Sandi Negara yang menyelenggarakan pendidikan vokasi di bidang keamanan siber dan kriptografi



- BUKU PANDUAN PENYUSUNAN KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGIDI ERA INDUSTRI 4.0
- UU No 12/2012
- Perpres No 8/2012 (Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI))



Sistem untuk membantu pelayanan edukasi pada tingkat pengelolaan kurikulum yang digunakan.

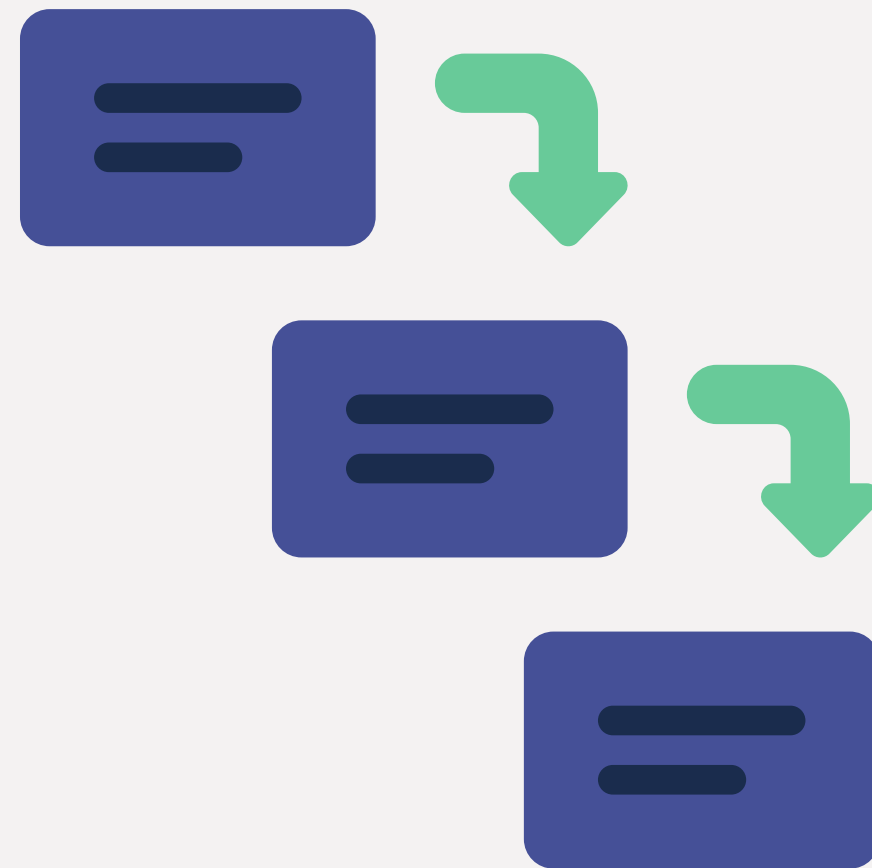


OBE (Outcome-Based Education) adalah suatu pendekatan dalam sistem pendidikan yang menempatkan fokus pada hasil atau pencapaian yang diharapkan dari pembelajaran

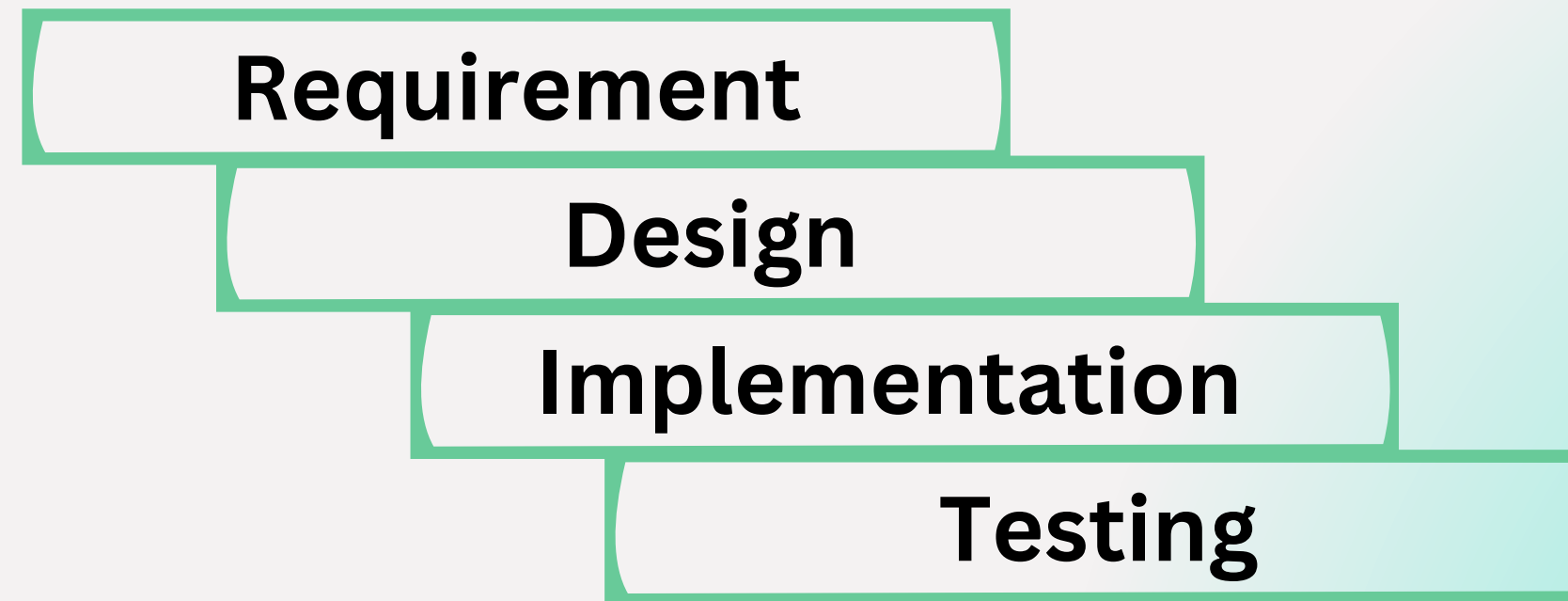
Metodologi

Dalam penelitian ini menggunakan metodologi mixed-method.

App Development



Waterfall



Requirement

Pengguna	Kebutuhan Fungsional Utama
Tim Kurikulum	Pengguna memiliki akses untuk mengelola data berikut: 1) Pengelolaan user account 2) Pengelolaan Kurikulum 3) Pengelolaan program per-Prodi 4) Pengelolaan <i>Program Outcome</i> (PO) dan <i>Program Specific Outcome</i> (PSO)
Tim Dosen	Pengguna memiliki akses untuk mengelola data berikut: 1) Pengelolaan data hasil program 2) Pengelolaan data PO dan PSO 3) Pengelolaan data <i>Curriculum Outcome</i> (CO)

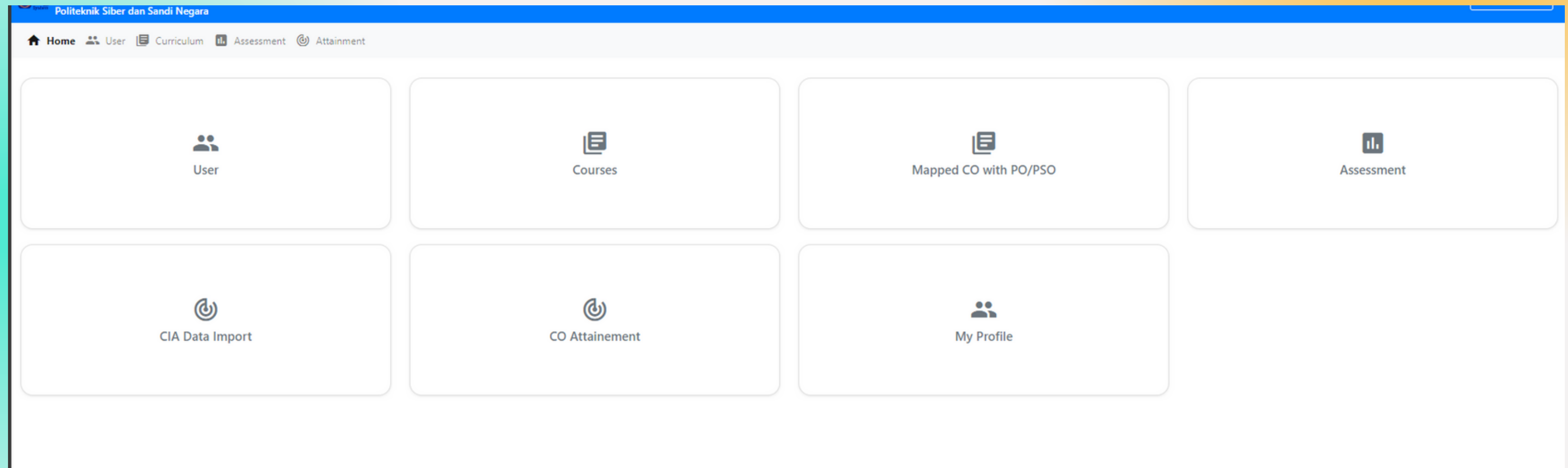
Implementation



Login

Email

Password



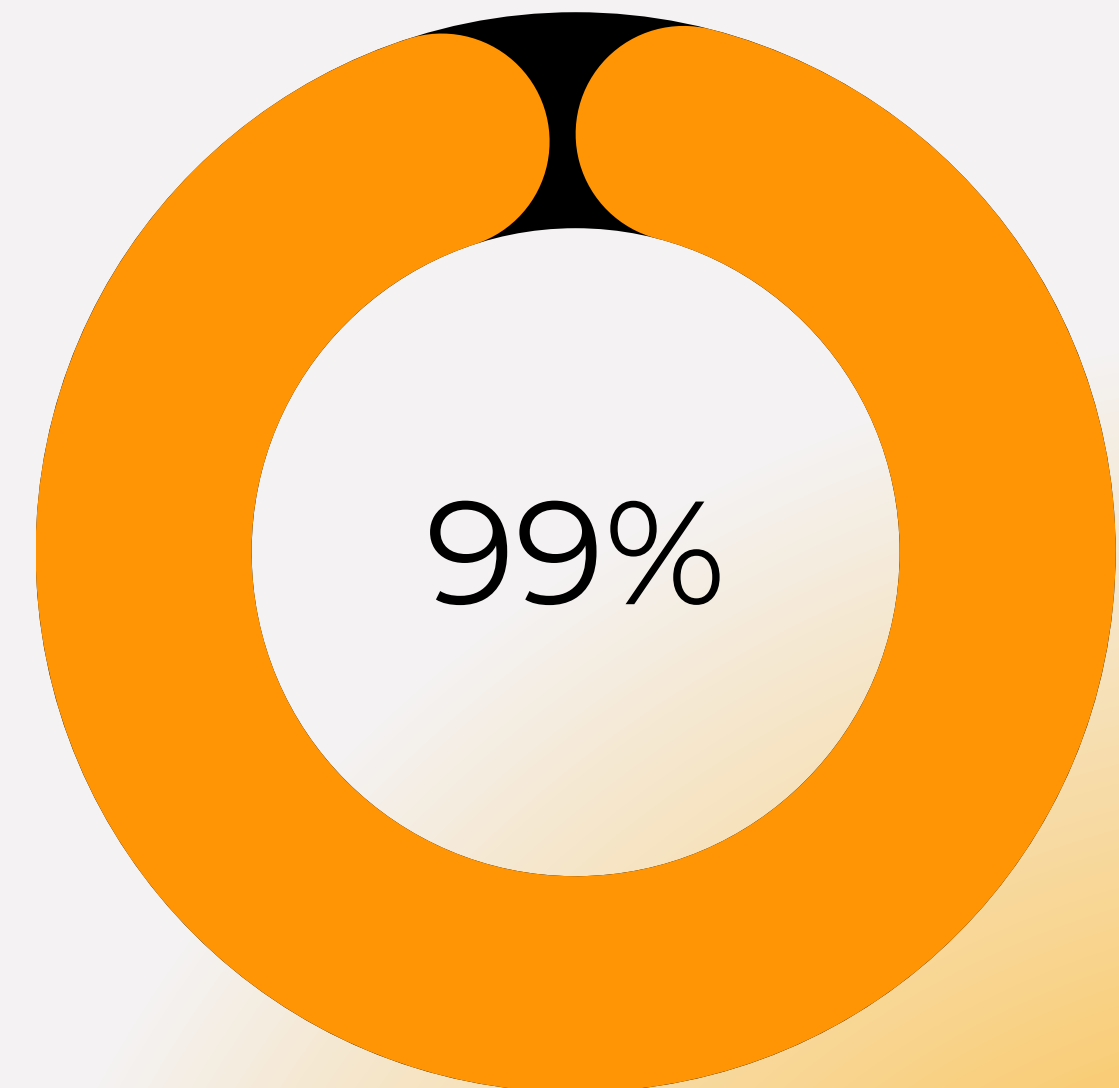
Testing

No	Pertanyaan
1	Aplikasi dapat dioperasikan secara mudah dan efektif
2	Aplikasi memudahkan dosen dalam menyusun data kurikulum dan RPS berbasis OBE (Outcome-based Education)
3	Aplikasi memfasilitasi integrasi data kurikulum (CPL prodi dan CPMK) ke dalam RPS (Rencana Pembelajaran Semester) mata kuliah secara mudah dan tepat
4	Proses input data kurikulum dan data RPS berbasis OBE ke Aplikasi e-OBE sudah berjalan dengan baik
5	Aplikasi berbasis web dan database memungkinkan kolaborasi antara dosen dalam pengelolaan data kurikulum dan RPS berbasis OBE
6	Aplikasi menyediakan informasi data kurikulum prodi berbasis OBE secara sistematis dan tersusun dengan baik

RESULT IS
COMING SOON

Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, pemodelan, implementasi, dan pengujian aplikasi e-OBE pada Politeknik Siber dan Sandi Negara, kesimpulan penelitian menunjukkan bahwa aplikasi tersebut berhasil meningkatkan efektivitas dan efisiensi Tim Kurikulum dan Dosen Program Studi dalam menyusun data kurikulum OBE.



Thanks