

Catalogue and order management system studi kasus produk akademik

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=122669&lokasi=lokal>

Abstrak

Kebutuhan dan kemudahan untuk mendapatkan informasi mengenai produk akademik merupakan suatu hal yang sangat dinantikan oleh masyarakat pendidikan dewasa ini. Akses ke berbagai produk akademik seperti buku, jurnal ilmiah, ataupun software akademik, termasuk transaksi pemesanan, pembelian, dan pengiriman produk tersebut merupakan beberapa hal yang perlu ditangani oleh sebuah sistem penjualan produk akademik berbasis web. Catalogue and Order Management System (COMS) merupakan sistem informasi yang memfasilitasi pemenuhan kebutuhan yang telah dijabarkan di atas dengan menyediakan sebuah gerbang tunggal yang untuk mengintegrasikan pemesanan, pembelian, dan pengiriman produk akademik dalam satu sistem. Melalui sistem ini, pengguna dapat melakukan pencarian informasi mengenai suatu produk akademik tertentu, melakukan pemesanan dan notifikasi pembayaran produk secara online. Selain itu, sistem menyediakan catalogue produk untuk memudahkan pihak penjual dalam mencetak informasi produk-produk akademik yang akan dipasarkan dalam suatu pameran. Dengan terintegrasinya aktifitas-aktifitas di atas, proses pembelian suatu produk menjadi lebih mudah serta lebih efisien dari segi waktu. Kemudian sistem juga dapat mengintegrasikan transaksi-transaksi yang terjadi seperti pemesanan, pembayaran dan pengiriman. Disamping itu, sistem ini juga dapat digunakan untuk menjual produk-produk akademik lainnya dengan beberapa customization jika diperlukan. Sistem ini sendiri terbagi menjadi beberapa modul pada implementasinya, yaitu modul configuration, search, view, register, order, notify dan check payment serta login/logout. Masing-masing modul menjalankan fitur yang berbeda-beda pada sistem. Adapun pengguna yang dapat memanfaatkan sistem ini dikategorikan ke dalam tujuh kategori, yaitu umum/public, member, admin, data entry, order dept, finance dept, serta executive. Kemudian terdapat pengujian yang dilakukan terhadap sistem diantaranya unit test, integration test, black-box testing dan user acceptance test. Pengujian dilakukan untuk memastikan sistem yang dikembangkan bebas dari error maupun bugs serta berjalan sesuai dengan bisnis proses yang diinginkan oleh klien. User acceptance test sendiri dilakukan oleh pembimbing proyek mahasiswa.