

No	Topik	Ruang Lingkup	Rancangan sistem	Fitur Dasar	Fitur Tambahan
1	Sistem Kasir	<p>Kantin "Santap Sehat" adalah sebuah usaha kecil yang berfokus pada menyediakan makanan dan minuman sehat untuk karyawan di Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang. Kantin ini menawarkan beragam hidangan sarapan, makan siang, serta makanan ringan dan minuman yang sehat dan bergizi. Proses bisnis di kantin ini melibatkan pemesanan makanan, penyiapan pesanan, dan pembayaran di lokasi. Karena volume pelanggan yang cukup tinggi, kantin saat ini menghadapi kendala dalam memproses transaksi secara efisien, yang mengakibatkan antrian yang panjang pada jam makan siang dan memperlambat layanan kepada pelanggan.</p> <p>Salah satu masalah utama yang dihadapi oleh Kantin "Santap Sehat" adalah kelambatan dalam proses transaksi. Saat ini, proses pemesanan dan pembayaran masih dilakukan secara manual menggunakan kertas dan pena, yang mengakibatkan waktu tunggu yang lama bagi pelanggan. Antrian yang panjang terutama terjadi pada jam makan siang yang sibuk. Selain itu, kurangnya pelacakan inventaris juga telah menyebabkan beberapa kali kehabisan stok makanan, mengakibatkan ketidakpuasan pelanggan. Oleh karena itu, perlu adanya solusi teknologi yang dapat membantu mengotomatisasi proses transaksi dan memantau stok inventaris dengan lebih baik.</p> <p>Dalam rangka mengatasi masalah-masalah yang ada, proyek ini akan mengembangkan sebuah aplikasi Point of Sale (POS) berbasis command line untuk Kantin "Santap Sehat". Aplikasi ini akan memungkinkan karyawan kantin untuk mengelola pemesanan, melacak inventaris makanan dan minuman, memproses pembayaran dengan lebih efisien, serta proses pelaporan. Penggunaan antarmuka command line dipilih untuk sementara agar aplikasi dapat lebih cepat diimplementasikan dan mudah digunakan oleh karyawan saat ini. Aplikasi akan mendukung fungsi seperti mencatat pemesanan, menghitung total belanja, dan mengurangi jumlah stok setelah setiap transaksi. Dengan mengotomatisasi proses ini, diharapkan antrian akan berkurang, layanan kepada pelanggan menjadi lebih cepat, dan ketepatan inventaris terjaga dengan baik.</p>	<p>Dalam rancangan sistem ini, aplikasi Point of Sale (POS) untuk Kantin "Santap Sehat" akan mengintegrasikan berbagai aspek proses bisnis untuk meningkatkan efisiensi operasional. Ketika seorang pelanggan memesan makanan atau minuman, karyawan akan menggunakan aplikasi POS berbasis command line untuk mencatat pesanan, mengidentifikasi stok yang tersedia, dan menghitung total belanja. Setelah pesanan selesai, aplikasi akan mengurangi jumlah stok makanan dan minuman yang terjual dari inventaris. Ketika pelanggan siap untuk membayar, karyawan dapat menggunakan aplikasi untuk menghasilkan total tagihan yang otomatis dihitung berdasarkan pesanan mereka. Selain itu fitur yang penting juga terkait dengan pelaporan untuk melakukan pelacakan penghasilan dalam periode tertentu. Dengan mengadopsi sistem ini, Kantin "Santap Sehat" akan mengalami peningkatan signifikan dalam penanganan pesanan dan pembayaran, serta lebih baik dalam mengelola stok inventaris secara real-time.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - mencatat pesanan - mengidentifikasi stok - menghitung total belanja - multi pengguna - input barang - laporan pendapatan 	<ul style="list-style-type: none"> - level pengguna, bisa multi level. misal: kasir dan admin/manajemen - fitur pembayaran, bisa membership - fitur diskon, bisa setting diskon - fitur pencarian
2	Sistem booking	<p>Sistem booking berbasis command line adalah sebuah perangkat lunak yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam melakukan reservasi atau pemesanan berbagai layanan atau produk melalui antarmuka teks atau baris perintah. Ruang lingkup sistem ini mencakup beberapa komponen utama. Pertama, sistem ini memungkinkan pengguna untuk menjelajahi daftar layanan atau produk yang tersedia dengan mengaksesnya melalui berbagai opsi perintah yang telah ditentukan. Pengguna dapat melakukan pencarian, menampilkan detail, atau memilih layanan yang mereka inginkan.</p> <p>Kedua, sistem ini menyediakan fasilitas untuk melakukan pemesanan atau reservasi dengan cara mengisi informasi yang diperlukan melalui baris perintah. Pengguna dapat memilih tanggal, waktu, jumlah orang, atau parameter lain sesuai dengan kebutuhan mereka. Setelah reservasi selesai, sistem akan mengonfirmasi pesanan dan mengeluarkan informasi pemesanan yang relevan. Selain itu, sistem ini juga dapat melibatkan manajemen akun pengguna, melacak histori pemesanan, dan mengelola pembayaran, jika diperlukan.</p>	<p>Sistem booking berbasis command line adalah sebuah perangkat lunak yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam melakukan reservasi atau pemesanan berbagai layanan atau produk melalui antarmuka teks atau baris perintah. Ruang lingkup sistem ini mencakup beberapa komponen utama. Pertama, sistem ini memungkinkan pengguna untuk menjelajahi daftar layanan atau produk yang tersedia dengan mengaksesnya melalui berbagai opsi perintah yang telah ditentukan. Pengguna dapat melakukan pencarian, menampilkan detail, atau memilih layanan yang mereka inginkan.</p> <p>Kedua, sistem ini menyediakan fasilitas untuk melakukan pemesanan atau reservasi dengan cara mengisi informasi yang diperlukan melalui baris perintah. Pengguna dapat memilih tanggal, waktu, jumlah orang, atau parameter lain sesuai dengan kebutuhan mereka. Setelah reservasi selesai, sistem akan mengonfirmasi pesanan dan mengeluarkan informasi pemesanan yang relevan. Selain itu, sistem ini juga dapat melibatkan manajemen akun pengguna, melacak histori pemesanan, dan mengelola pembayaran, jika diperlukan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Input spesifikasi barang/ji - input ketersediaan barang - Otentikasi pengguna - Melacak histori pemesanan - Pembayaran - Pelaporan 	<ul style="list-style-type: none"> - level pengguna, bisa multi level. misal: kasir dan admin/manajemen - fitur pembayaran, bisa membership - fitur diskon, bisa setting diskon - fitur pencarian
3	Sistem Penggajian	<p>Sistem penggajian berbasis command line adalah sebuah sistem yang digunakan untuk mengelola proses penggajian karyawan menggunakan antarmuka teks berbasis baris perintah. Ruang lingkup sistem ini mencakup berbagai aspek penting dalam pengelolaan penggajian. Pertama, sistem ini memungkinkan administrator untuk mengelola data karyawan, termasuk informasi pribadi, riwayat pekerjaan, dan tingkat gaji. Selain itu, ruang lingkupnya mencakup perhitungan gaji dan pemrosesan penghasilan karyawan, yang melibatkan perhitungan pajak, tunjangan, potongan, dan komponen lainnya yang memengaruhi gaji bersih karyawan. Sistem ini juga mencakup kemampuan untuk menghasilkan laporan gaji, seperti slip gaji, laporan pajak, dan laporan keuangan yang berkaitan dengan penggajian. Keseluruhan, sistem penggajian berbasis command line memberikan kemudahan dalam mengelola gaji karyawan secara efisien dan akurat.</p> <p>Ketika berbicara tentang ruang lingkup sistem penggajian berbasis command line, kita juga perlu mempertimbangkan keamanan dan integritas data. Sistem ini harus mampu melindungi informasi gaji yang sensitif dan memastikan bahwa data karyawan dan penghasilannya aman dari akses yang tidak sah.</p>	<p>Dalam merancang sistem penggajian berbasis command line yang efisien, beberapa elemen kunci perlu diperhatikan. Pertama, perlu dibangun antarmuka pengguna berbasis baris perintah yang mudah digunakan tetapi kuat, yang memungkinkan administrator dengan cepat mengakses dan mengelola data karyawan serta melakukan perhitungan gaji. Sistem ini harus mendukung input data yang akurat, termasuk informasi pribadi karyawan, perubahan status pekerjaan, dan detail gaji. Selain itu, akan diperlukan fungsi perhitungan gaji yang canggih, dengan kemampuan menghitung pajak, tunjangan, potongan, dan bonus karyawan sesuai dengan peraturan pajak dan kebijakan perusahaan.</p> <p>Kedua, dalam rancangan sistem penggajian ini, keamanan dan integritas data harus menjadi prioritas utama. Ini mencakup penerapan mekanisme otentikasi yang kuat, pengaturan akses berbasis peran, dan enkripsi data sensitif seperti informasi gaji. Sistem ini juga harus mencatat semua aktivitas yang terkait dengan penggajian untuk tujuan audit. Selain itu, akan sangat berguna jika sistem memiliki kemampuan pelaporan yang fleksibel untuk menghasilkan slip gaji, laporan pajak, dan laporan penggajian lainnya dengan cepat dan akurat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - input data karyawan - input kategori/golongan d - perhitungan pajak - administrator dengan ce - perhitungan tunjangan d - perhitungan bonus dan le - multi pengguna - slip gaji 	<ul style="list-style-type: none"> - level pengguna, bisa multi level. misal: kasir dan admin/manajemen - fitur pencarian - fitur laporan semua karyawan

4	Sistem ekspedisi	<p>Sistem ekspedisi berbasis command line adalah sebuah aplikasi perangkat lunak yang dirancang untuk mengotomatisasi dan mengelola berbagai aspek operasional dalam bisnis ekspedisi tanpa memerlukan antarmuka grafis. Ruang lingkup sistem ini mencakup sejumlah fungsi utama yang dapat diakses dan dikendalikan melalui baris perintah atau terminal komputer. Pertama, sistem ini memungkinkan pengguna untuk melakukan manajemen inventaris dengan mudah, termasuk pelacakan dan pengelolaan persediaan barang, penjadwalan pengiriman, dan pengaturan stok. Selain itu, sistem ini memungkinkan pengguna untuk memproses pesanan dan permintaan pengiriman dari pelanggan dengan cepat dan efisien, termasuk penghitungan biaya, penjadwalan pengiriman, dan pembuatan laporan pengiriman. Terakhir, sistem ini juga dapat memantau dan mengoptimalkan rute pengiriman, mengidentifikasi rute tercepat dan paling efisien untuk mengirim barang, yang dapat menghemat waktu dan biaya dalam operasi ekspedisi.</p> <p>Selain fungsi inti tersebut, sistem ekspedisi berbasis command line dapat memperluas ruang lingkupnya dengan fitur tambahan seperti pelacakan real-time, integrasi dengan layanan pengiriman pihak ketiga, otomatisasi faktur dan pembayaran, serta pemantauan kinerja dan pelaporan. Dengan demikian, sistem ini membantu meningkatkan efisiensi, akurasi, dan produktivitas dalam operasi ekspedisi, serta memberikan kontrol yang lebih besar kepada pengguna melalui antarmuka baris perintah yang kuat dan fleksibel.</p>	<p>Dalam merancang sistem ekspedisi berbasis command line yang efisien, beberapa komponen utama harus diperhatikan. Pertama, perlu ada modul manajemen inventaris yang kuat. Modul ini akan mengizinkan pengguna untuk melacak persediaan barang secara akurat, menambahkan atau mengurangi stok, serta mengelola kategori produk dan atribut lainnya. Pengembangan sistem juga harus mencakup modul pelacakan pesanan dan pengiriman yang memungkinkan pengguna untuk menerima, memproses, dan memonitor status pesanan pelanggan dengan mudah. Ini termasuk penghitungan biaya pengiriman, penjadwalan pengiriman, dan pencetakan label pengiriman.</p> <p>Selain itu, dalam rancangan sistem ekspedisi berbasis command line, penting untuk memasukkan komponen pelaporan yang kuat. Sistem harus dapat menghasilkan laporan yang berisi informasi tentang inventaris, pesanan, pengiriman, dan performa ekspedisi secara keseluruhan. Laporan ini akan membantu manajemen dalam mengambil keputusan yang lebih baik dan merencanakan strategi yang lebih efektif.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - input manajemen lokasi - multi pengguna - manajemen jarak - melacak pesanan dan pe - biaya pengiriman - mencetak label pengirim 	<ul style="list-style-type: none"> - level pengguna, bisa multi level. misal: kasir dan admin/manajemen - fitur pencarian - fitur laporan semua karyawan
5	Sistem mesin ATM	<p>Sistem mesin ATM berbasis command line adalah aplikasi perbankan yang menghadirkan layanan perbankan dasar dengan menggunakan antarmuka teks atau command line. Dalam ruang lingkupnya, sistem ini memungkinkan pengguna untuk melakukan berbagai transaksi keuangan, seperti penarikan uang tunai, cek saldo, transfer dana, dan lainnya melalui perintah teks yang harus dimasukkan. Meskipun antarmukanya sederhana dan terbatas pada teks, sistem ATM berbasis command line tetap sangat penting dalam memberikan akses ke layanan perbankan yang aman dan efisien. Pengguna harus memasukkan informasi pribadi mereka, seperti nomor rekening dan PIN, untuk mengakses rekening mereka, dan setiap transaksi diproses dengan cermat untuk memastikan keamanan dan akurasi. Selain itu, sistem ini juga mencatat riwayat transaksi untuk penggunaan pengguna dan rekam jejak audit.</p> <p>Selain fungsi dasar seperti penarikan dan transfer dana, sistem ATM berbasis command line juga dapat menggabungkan fitur-fitur lain seperti pembayaran tagihan, perubahan PIN, dan pencetakan riwayat transaksi. Dalam hal ini, sistem ini mampu menyediakan layanan perbankan yang cukup lengkap meskipun dengan antarmuka yang sederhana.</p>	<p>Rancangan sistem mesin ATM berbasis command line adalah sebuah proyek yang mengintegrasikan beberapa komponen utama untuk menyediakan layanan perbankan yang efisien melalui antarmuka teks. Sistem ini akan mencakup tiga komponen utama: perangkat keras fisik ATM, perangkat lunak mesin ATM, dan infrastruktur jaringan. Perangkat keras ATM akan mencakup komponen fisik seperti keyboard untuk memasukkan perintah teks, layar untuk menampilkan informasi dan menu, serta dispenser uang tunai dan pemindai cek untuk transaksi finansial. Perangkat lunak ATM akan bertanggung jawab atas semua operasi sistem, termasuk autentikasi pengguna, pemrosesan transaksi, dan manajemen rekening. Sistem ini akan didukung oleh infrastruktur jaringan yang kuat dan aman untuk memastikan komunikasi yang lancar antara ATM dan pusat data bank.</p> <p>Dalam rancangan sistem ini, keamanan akan menjadi aspek yang sangat penting. Untuk itu, akan diterapkan metode autentikasi yang kuat, seperti penggunaan nomor rekening dan PIN, serta enkripsi data yang kuat selama transmisi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - autentikasi pengguna - pemrosesan transaksi - manajemen rekening - cetak resi 	<ul style="list-style-type: none"> - pembayaran yang lain; misal: beli pulsa, bayar listrik - mengubah pin - pencatatan aktifitas pengguna
6	Sistem perbankan	<p>Sistem perbankan berbasis command line adalah platform perbankan yang menggunakan antarmuka teks atau baris perintah sebagai sarana untuk berinteraksi dengan sistem perbankan. Ruang lingkup sistem ini melibatkan sejumlah aspek yang penting dalam operasi perbankan modern. Pertama, dalam sistem ini, nasabah dapat melakukan sejumlah tindakan dasar seperti cek saldo, transfer dana, pembayaran tagihan, dan mencetak riwayat transaksi melalui perintah teks yang spesifik. Kedua, sistem ini memungkinkan pengguna untuk mengakses rekening mereka dengan cepat dan mudah, tanpa harus menggunakan antarmuka grafis yang kompleks. Ini sangat menguntungkan bagi mereka yang lebih nyaman dengan penggunaan perintah teks atau bagi pengguna yang ingin mengakses rekening mereka di lingkungan yang membatasi akses grafis. Selain itu, sistem perbankan berbasis command line biasanya menawarkan tingkat keamanan yang tinggi dengan otentikasi yang kuat, sehingga melindungi informasi keuangan pengguna.</p> <p>Selain itu, ruang lingkup sistem perbankan berbasis command line juga mencakup integrasi dengan sistem perbankan yang lebih luas, termasuk pengelolaan basis data transaksi, otomatisasi proses perbankan, dan pelaporan keuangan. Hal ini memungkinkan bank untuk menjalankan operasi mereka dengan efisien dan memastikan bahwa setiap perintah yang diberikan oleh nasabah tercermin dengan benar dalam rekening mereka.</p>	<p>Rancangan sistem perbankan berbasis command line akan mencakup sejumlah komponen kunci untuk menyediakan layanan perbankan yang handal dan efisien kepada nasabah. Pertama, antarmuka command line yang user-friendly akan dikembangkan, memungkinkan nasabah untuk mengakses rekening mereka melalui baris perintah dengan mudah. Ini akan mencakup perintah dasar seperti "cek saldo," "transfer dana," "pembayaran tagihan," dan "riwayat transaksi." Sistem akan memiliki kemampuan otentikasi yang kuat, dengan pengguna harus memasukkan kode PIN dan mungkin faktor otentikasi tambahan untuk mengamankan akses ke rekening mereka.</p> <p>Selain itu, sistem ini akan berintegrasi dengan infrastruktur perbankan yang lebih luas. Ini mencakup manajemen basis data transaksi, pelaporan keuangan, dan otomatisasi proses perbankan internal. Data pelanggan dan transaksi akan disimpan dengan aman dan efisien, memungkinkan bank untuk melacak aktivitas nasabah dengan teliti dan memberikan layanan yang lebih baik.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - pembuatan rekening - cek saldo, transfer dana, - multi pengguna - cetak laporan/rekening 	<ul style="list-style-type: none"> - pembayaran yang lain; misal: beli pulsa, bayar listrik - mengubah pin - pencatatan aktifitas pengguna - cetak semua rekening

		<p>keamanan data harus terjamin dengan cara dalam rekamnya mereka.</p>			
7	Sistem akademik	<p>Sistem akademik berbasis command line adalah platform yang memungkinkan administrasi, pengelolaan, dan pemantauan informasi akademik menggunakan antarmuka teks atau baris perintah. Ruang lingkup dari sistem ini mencakup sejumlah fitur penting, termasuk pengelolaan data mahasiswa, pengaturan kursus dan jadwal perkuliahan, serta pelaporan dan analisis data akademik. Dengan menggunakan perintah-perintah teks, administrator dapat mengelola basis data mahasiswa, menambahkan, mengedit, atau menghapus informasi mahasiswa, seperti data pribadi, jadwal, dan transkrip akademik. Selain itu, sistem ini juga memungkinkan pengaturan kursus, pendaftaran mahasiswa ke dalam kelas tertentu, dan pembuatan jadwal perkuliahan yang efisien. Di samping itu, sistem ini dapat menghasilkan laporan akademik seperti nilai, absensi, dan progres mahasiswa untuk membantu pengambilan keputusan dan evaluasi program akademik.</p>	<p>Rancangan sistem akademik berbasis command line harus mengintegrasikan sejumlah fitur kunci untuk memenuhi kebutuhan lembaga pendidikan dengan baik. Pertama, sistem akan memiliki modul manajemen mahasiswa yang memungkinkan administrator untuk mengelola basis data mahasiswa. Ini mencakup pendaftaran mahasiswa baru, pengeditan informasi pribadi, pengelolaan jadwal perkuliahan, dan pencatatan transkrip akademik. Selain itu, kami akan mengembangkan modul manajemen kursus dan jadwal, yang memungkinkan pengaturan kursus, pemberian jadwal perkuliahan, dan pendaftaran mahasiswa ke dalam kelas-kelas yang sesuai. Sistem ini juga akan dilengkapi dengan kemampuan pelaporan yang kuat, yang memungkinkan penghasilan laporan nilai, absensi, dan evaluasi akademik lainnya yang dapat membantu staf akademik dalam pengambilan keputusan dan analisis kinerja.</p> <p>Selain itu, kami akan memperhatikan keamanan data yang ketat dalam rancangan sistem ini, dengan penggunaan autentikasi yang aman dan hak akses berbasis peran. Dengan demikian, hanya pihak yang berwenang yang dapat mengakses data mahasiswa dan proses administratif yang sensitif.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - manajemen mahasiswa - manajemen dosen - manajemen kelas - manajemen subjek atau r - perhitungan nilai - multi pengguna 	<ul style="list-style-type: none"> - multi level pengguna - laporan transkrip nilai semua siswa - penjadwalan
8	Sistem Inventaris	<p>Sistem inventaris berbasis command line adalah aplikasi perangkat lunak yang dirancang untuk mengelola dan melacak inventaris atau stok barang secara efisien melalui antarmuka teks atau baris perintah. Ruang lingkup sistem ini mencakup sejumlah fitur dan fungsi penting. Pertama, pengguna dapat memasukkan data inventaris, seperti nama barang, nomor seri, jumlah, dan deskripsi, melalui perintah-perintah yang ditentukan. Sistem ini juga memungkinkan untuk mencari, menampilkan, atau memodifikasi data inventaris dengan menggunakan perintah-perintah tertentu. Selain itu, sistem ini dapat menghasilkan laporan inventaris secara teratur, memberikan informasi tentang tingkat stok, pembaruan terakhir, dan informasi terkait lainnya. Dengan antarmuka baris perintah yang sederhana namun kuat, sistem ini sering digunakan dalam lingkungan bisnis dan industri untuk mengelola inventaris dengan cepat dan efisien.</p> <p>Selain fungsi dasar, ruang lingkup sistem inventaris berbasis command line juga dapat melibatkan fitur tambahan seperti otomatisasi proses, integrasi dengan sistem lain melalui skrip, dukungan untuk penambahan atau penghapusan batch barang, dan sistem keamanan yang ketat untuk melindungi data inventaris yang sensitif.</p>	<p>Rancangan sistem inventaris berbasis command line akan mencakup beberapa komponen utama untuk memungkinkan pengelolaan inventaris yang efisien dan terstruktur. Pertama, akan ada modul input data yang memungkinkan pengguna untuk memasukkan informasi inventaris, seperti nama barang, nomor seri, deskripsi, jumlah, dan atribut lainnya melalui baris perintah. Data yang dimasukkan akan disimpan dalam sebuah database yang terorganisir dengan baik untuk memungkinkan pencarian dan pengelolaan yang mudah.</p> <p>Selain itu, sistem akan mencakup modul pencarian dan penampilan data yang memungkinkan pengguna untuk mencari barang tertentu berdasarkan kriteria tertentu dan menampilkan detail inventaris dengan perintah-perintah yang sesuai. Sistem juga akan mendukung pembaruan data inventaris melalui baris perintah, yang memungkinkan pengguna untuk mengubah jumlah, deskripsi, atau atribut lain dari barang-barang yang ada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Input spesifikasi barang/j - input ketersediaan baran - Otentikasi pengguna - Pelaporan 	<ul style="list-style-type: none"> - Multi level pengguna - laporan barang rusak atau catatan - pencarian barang
9	Sistem Kompen	<p>Sistem kompensasi jurusan adalah sebuah sistem yang digunakan untuk mengelola kompensasi bagi mahasiswa yang melakukan pelanggaran tata tertib dengan memberikan poin sebagai respons terhadap perilaku mereka. Sistem ini harus mendukung dua kategori pengguna, yaitu dosen dan mahasiswa. Dosen berperan sebagai pengguna yang memberikan persetujuan dan menugaskan tugas kepada mahasiswa sebagai bentuk pembayaran atas poin yang telah diterima. Selain itu, mahasiswa dapat melihat daftar tugas yang tersedia untuk mereka laksanakan. Setiap dosen memiliki kemampuan untuk menginputkan tugas yang akan dijalankan oleh mahasiswa. Sistem ini juga memiliki kemampuan untuk menghitung jumlah total kompensasi yang diterima oleh setiap mahasiswa. Yang tak kalah pentingnya, sistem ini harus mampu mengelola data dosen dan data mahasiswa dengan baik.</p>	<p>Rancangan sistem kompensasi jurusan akan mencakup sejumlah modul kunci yang akan memfasilitasi pengelolaan kompensasi mahasiswa yang melanggar tata tertib. Pertama, sistem akan memiliki modul pemberian poin, di mana dosen dapat memberikan poin kepada mahasiswa sebagai respons atas perilaku yang melanggar peraturan. Selain itu, akan ada modul manajemen tugas, yang memungkinkan dosen untuk menugaskan tugas kepada mahasiswa sebagai bentuk pembayaran poin yang diterima.</p> <p>Sistem juga akan memiliki modul tampilan daftar tugas yang tersedia bagi mahasiswa, sehingga mereka dapat melihat tugas-tugas yang dapat mereka pilih untuk menjalankan. Modul perhitungan kompensasi akan digunakan untuk menghitung total poin kompensasi yang diterima oleh setiap mahasiswa berdasarkan tugas-tugas yang telah mereka selesaikan. Terakhir, sistem ini akan mencakup modul manajemen data, yang akan digunakan untuk menyimpan dan mengelola data dosen dan data mahasiswa, termasuk informasi identitas, poin kompensasi, dan riwayat tugas. Dengan kombinasi modul-modul ini, sistem ini akan memudahkan pengelolaan kompensasi dan memfasilitasi interaksi antara dosen dan mahasiswa dalam konteks kompensasi akademik.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - input data dosen - input data mahasiswa - input pekerjaan - menghitung kompen - riwayat tugas - multi pengguna 	<ul style="list-style-type: none"> - multi level pengguna (dosen / mahasiswa) - laporan kompen, yang sudah, atau masih jalan

