BAB III
PEMBAHASAN

3.1. Fungsionalitas Produk

Berdasarkan dari batasan prosedur yang didapat dari data hasil kerja praktek maka dapat diasumsikan bahwa sistem informasi lowongan kerja ini memiliki 2 bagian fungsi utama yang akan diwujudkan dalam 2 tipe situs yang berbeda untuk 2 tipe pengguna yang berbeda yaitu fungsi yang disediakan untuk admin sebagai pengelola data dan fungsi yang disediakan untuk user sebagai pengguna utama dari sistem informasi lowongan kerja ini. Adapun rinciannya sebagai berikut :

3.1.1. Fungsionalitas perangkat lunak untuk Admin

a. Autentifikasi Admin

Fungsi ini bertujuan untuk mengidentifikasi apakah user yang mengakses situs admin adalah user yang memiliki hak akses sebagai administrator.

b. Pengolahan Informasi Lowongan Kerja

Fungsi ini bertujuan untuk memperbaharui halaman yang berisi semua hal mengenai informasi lowongan kerja mulai dari informasi lowongan kerja yang tersedia hingga informasi berkas yang harus disiapkan pelamar. Fungsi ini memiliki sub fungsi sebagai berikut :

1. Update Informasi Lowongan Kerja
2. Update Informasi Cara Pendaftaran
3. Update Informasi Berkas Pendaftaran

c. Pengolahan Data Pelamar

Fungsi ini dimaksudkan untuk melakukan pengolahan data calon pelamar yang telah terdaftar sebagai pelamar. Fungsi ini memiliki sub fungsi sebagai berikut :

1. Pencarian Data Pelamar
2. Export Data Pelamar
3. Menghapus Data Pelamar
4. Kirim Surat Balasan Lamaran

d. Setting Informasi Akun

Fungsi ini bertujuan untuk melakukan *update* terhadap data admin yang berupa data profil dan data password yang digunakan oleh admin untuk dapat mengakses situs admin.

3.1.2. Fungsionalitas perangkat lunak untuk User

a. Menampilkan Informasi Lowongan Pekerjaan.

Fungsi ini bertujuan untuk menampilkan informasi lowongan mulai dari informasi lowongan kerja yang tersedia hingga informasi berkas yang harus disiapkan pelamar.

b. Melakukan Proses Pendaftaran Pelamar Kerja.

Fungsi ini dimaksudkan untuk melakukan proses pendaftaran serta melakukan validasi terhadap data yang dimasukkan oleh user.

c. Melakukan Konfirmasi Pendaftaran Pelamar Kerja.

Fungsi ini digunakan untuk melakukan konfirmasi ulang terhadap proses pendaftaran yang telah dilakukan user sebelumnya.

3.2. Perancangan Produk

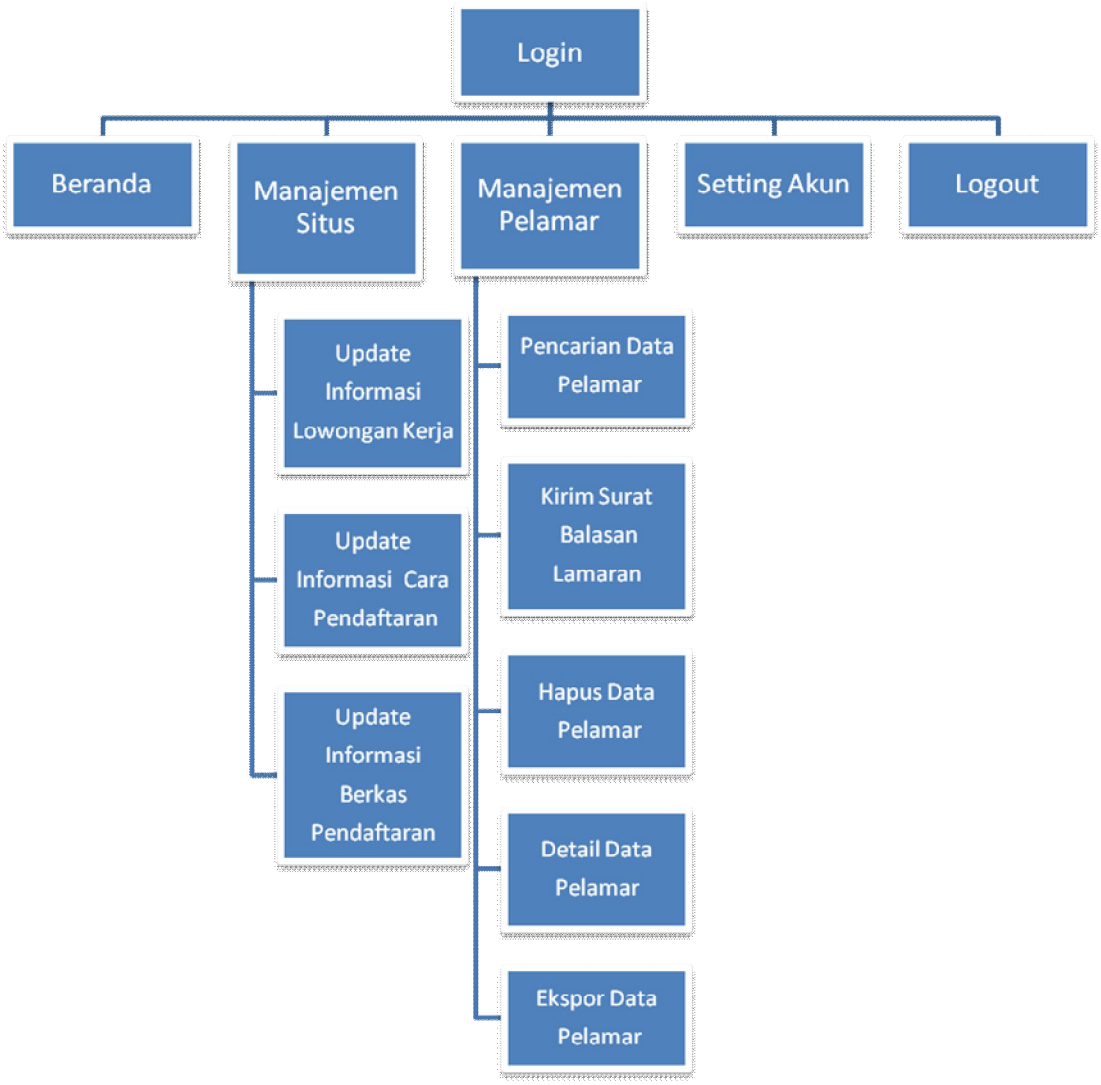
3.2.1. Gaya Dialog

Sistem informasi lowongan kerja ini memiliki gaya dialog yang sama untuk 2 tipe situs yang berbeda yaitu gaya dialog *Menu* dan *Fill in Form*. Alasan mengapa menggunakan gaya dialog *Menu* adalah sistem dengan gaya dialog *Menu* mudah dipelajari, karena *Menu* menjelaskan semantik (*what can be done*) dan sintak (*how to do it*) dari sistem secara jelas, dan mudah diingat, karena yang perlu diingat hanyalah pilihan menu yang tampil dilayar, serta sedikit menggunakan tombol-tombol pada papan keyboard, selain itu karena sedikit input yang digunakan, lebih mudah dalam pembuatan *error handling*-nya. Sedangkan alasan mengapa menggunakan gaya dialog *Fill in Form* dalam sistem informasi lowongan kerja ini adalah lebih efisien dalam penggunaan ruang di layar serta user dapat mengetahui apa yang harus diinputkan berikutnya sesuai dengan konteks, selain itu sistem informasi lowongan kerja ini membutuhkan masukkan data dari user yang hanya dapat diperoleh dari sistem yang memiliki gaya dialog *Fill in Form*. Disamping itu penambahan fungsi baru akan terlihat secara langsung di layar.

3.2.2. Struktur Menu

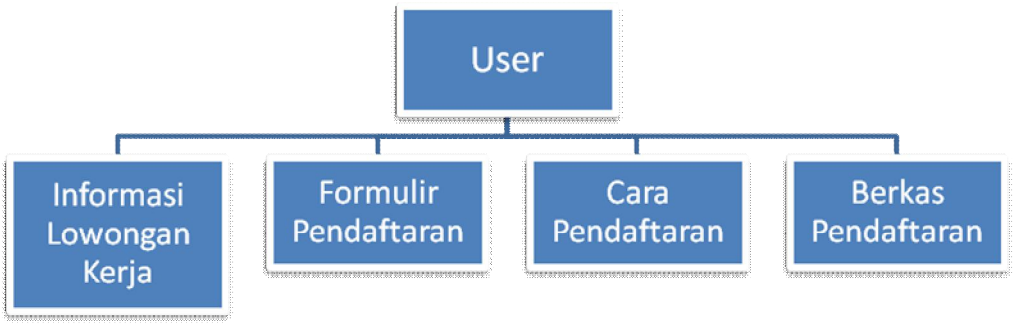
Berdasarkan fungsional produk yang memiliki 2 fungsional utama untuk 2 tipe pengguna yang berbeda dan penggunaan gaya dialog menu, maka dapat dirancang sebuah struktur menu sebagai berikut :

3.2.2.1. Struktur Menu Situs Admin



Gambar III-1 Struktur Menu Situs Admin

3.2.2.2. Struktur Menu Situs User



Gambar III-2 Struktur Menu Situs User

3.2.3. Antarmuka

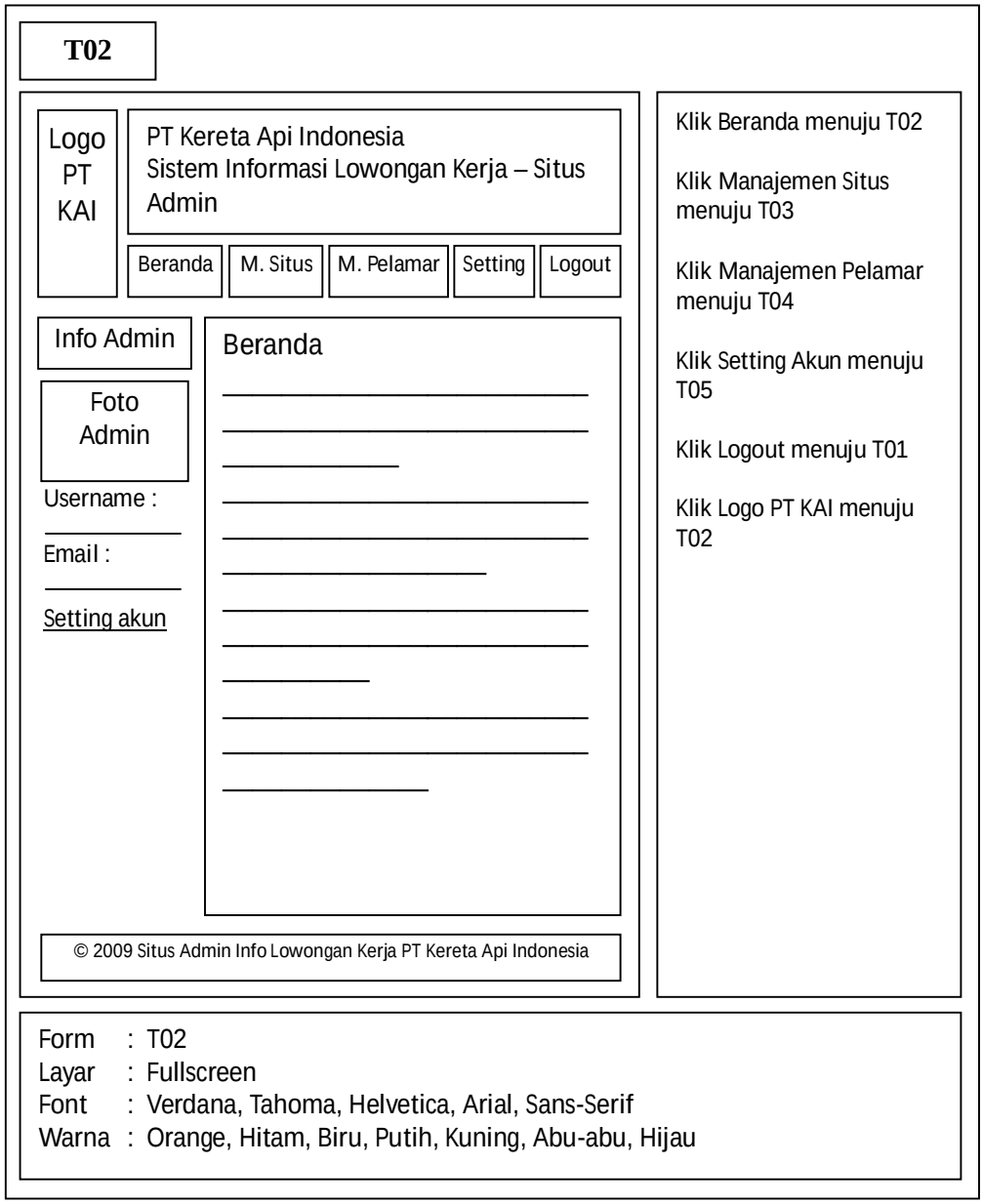
3.2.3.1. Perancangan Antarmuka Situs Admin

3.2.3.1.1. Perancangan Antarmuka Autentifikasi Admin



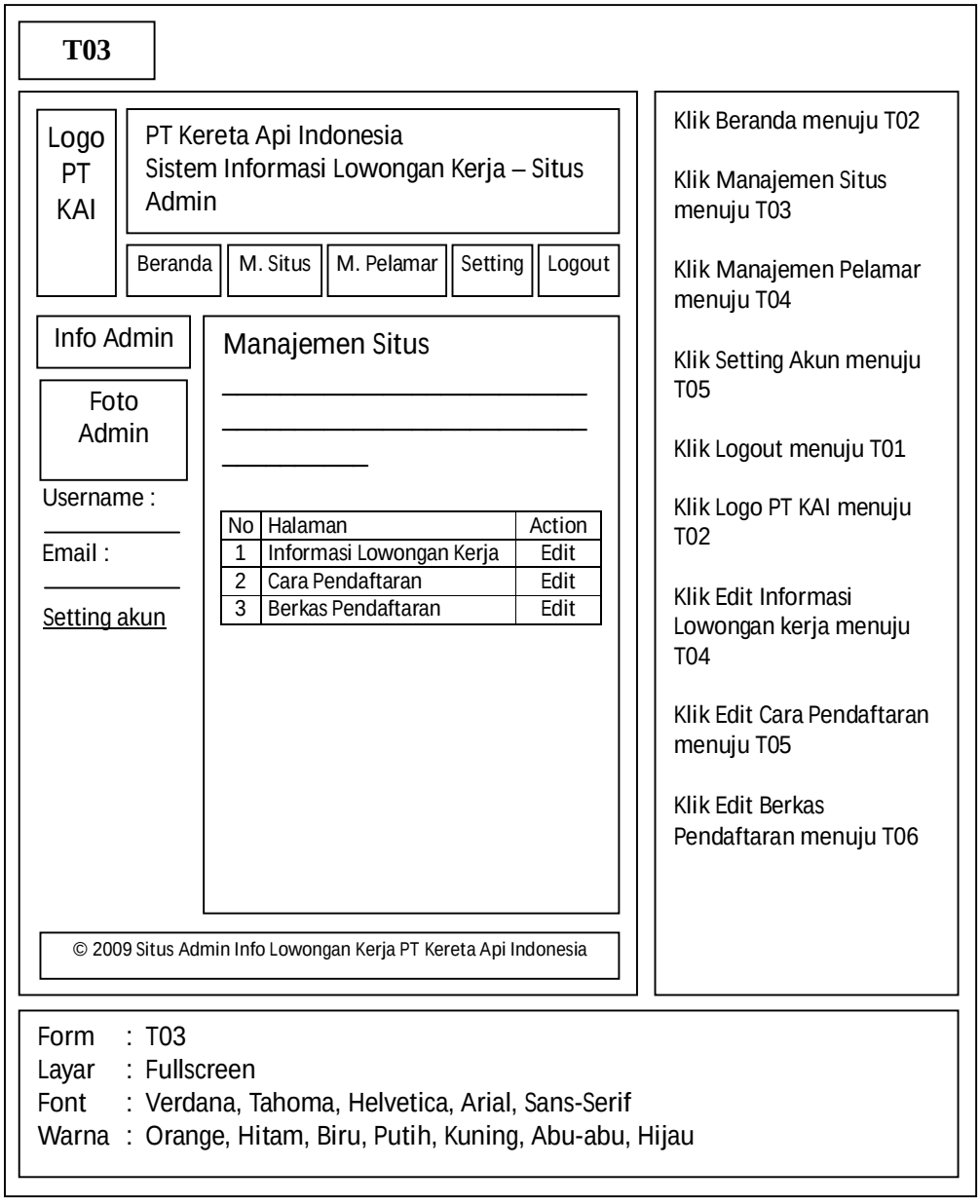
Gambar III-3 Perancangan Antarmuka Autentifikasi Admin

3.2.3.1.2. Perancangan Antarmuka Halaman Utama



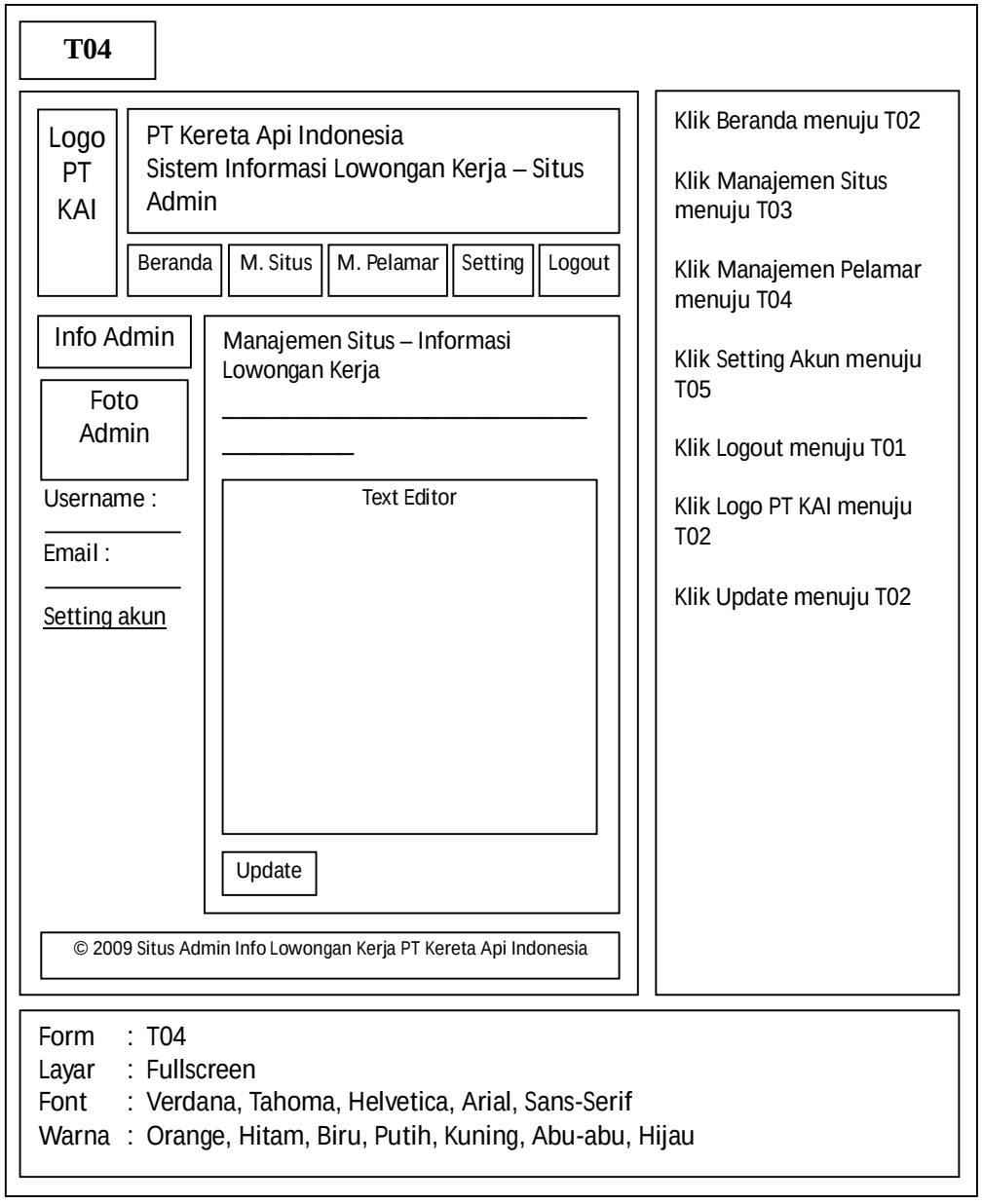
Gambar III-4 Perancangan Antarmuka Halaman Utama

3.2.3.1.3. Perancangan Antarmuka Halaman Pengolahan Informasi



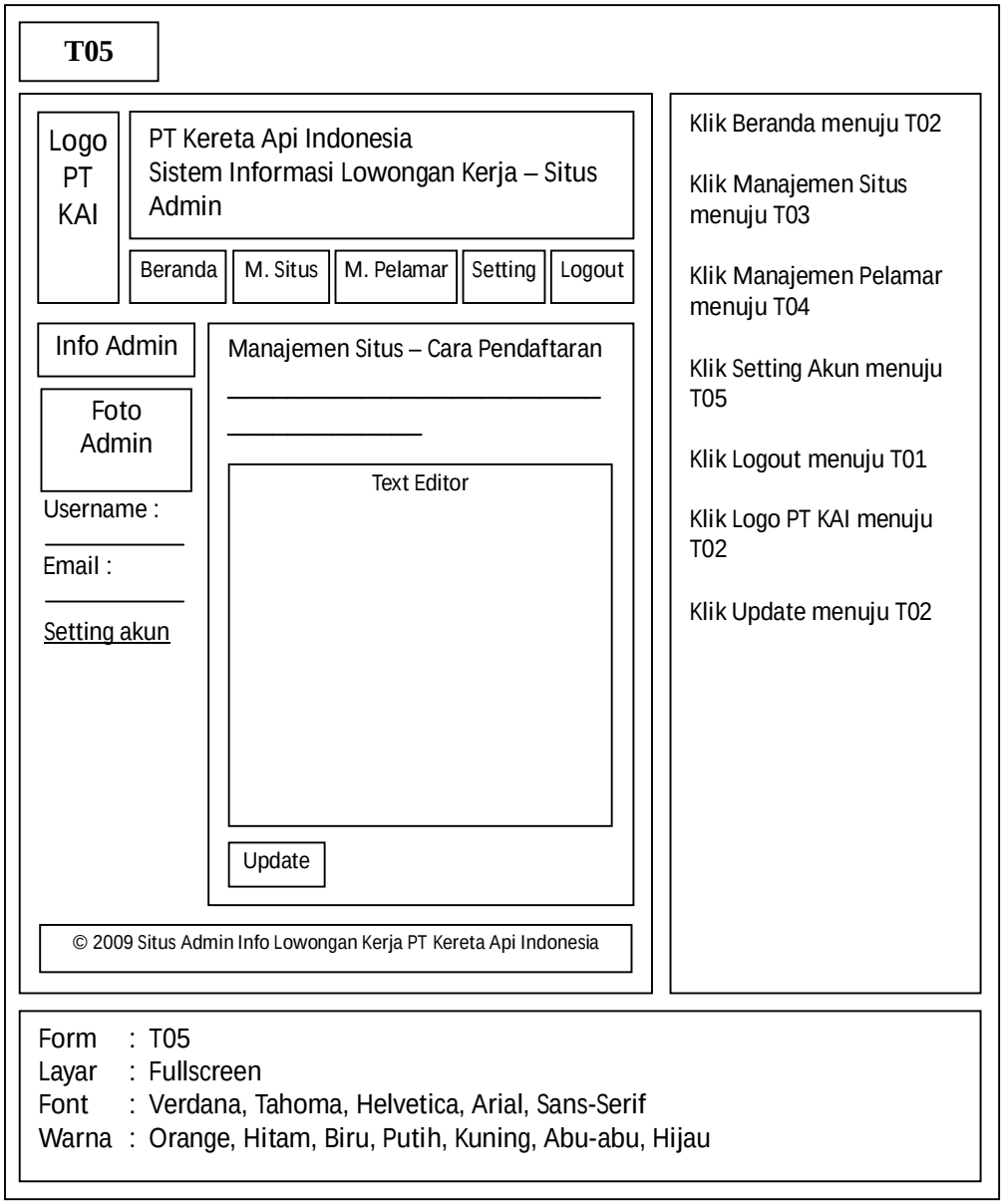
Gambar III-5 Perancangan Antarmuka Pengolahan Informasi

3.2.3.1.4. Perancangan Antarmuka Halaman Update Informasi Lowongan Kerja



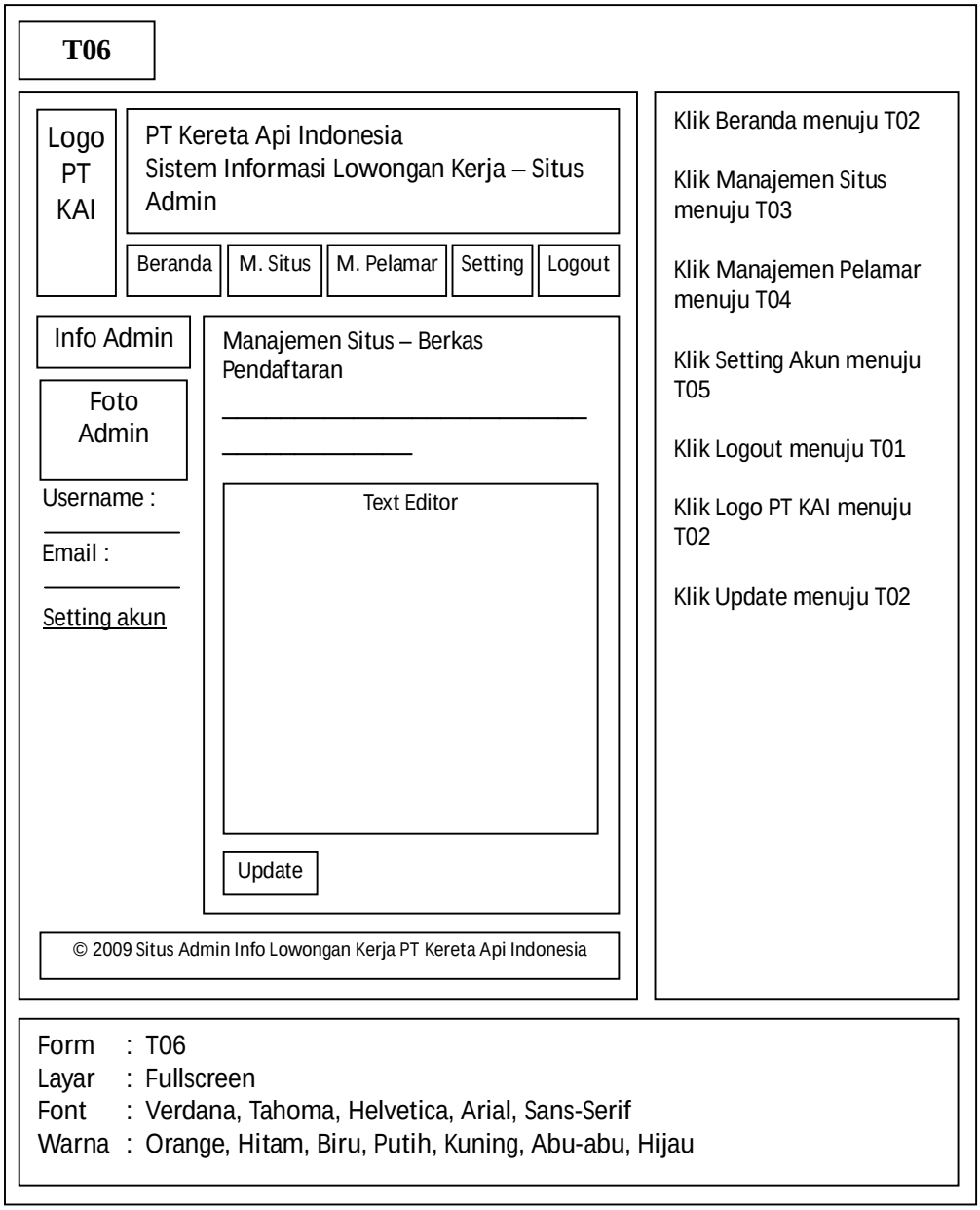
Gambar III-6 Perancangan Antarmuka Halaman Update Informasi Lowongan Kerja

3.2.3.1.5. Perancangan Antarmuka Halaman Update Informasi Cara Pendaftaran



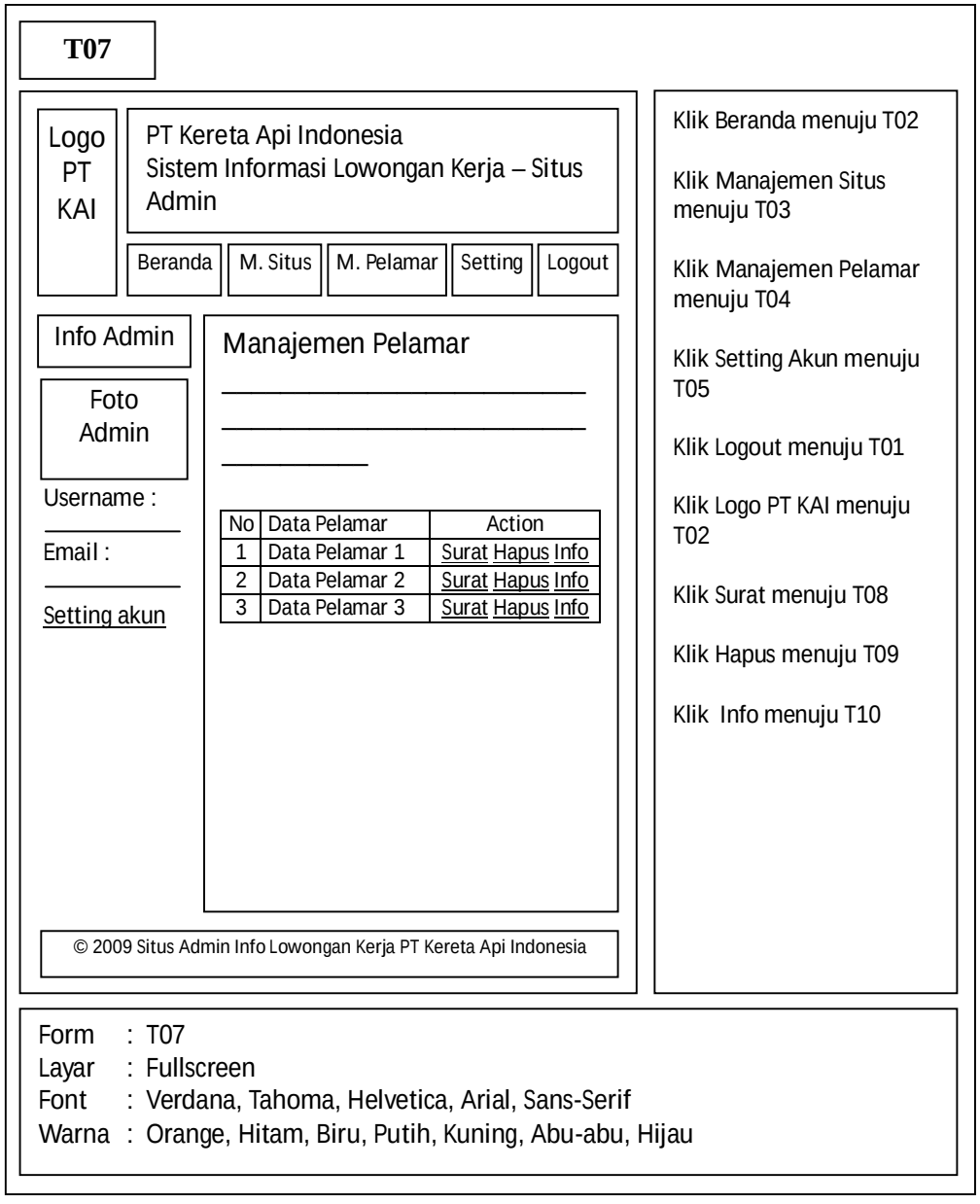
Gambar III-7 Perancangan Antarmuka Halaman Update Informasi Cara Pendaftaran

3.2.3.1.6. Perancangan Antarmuka Halaman Update Informasi Berkas Pendaftaran



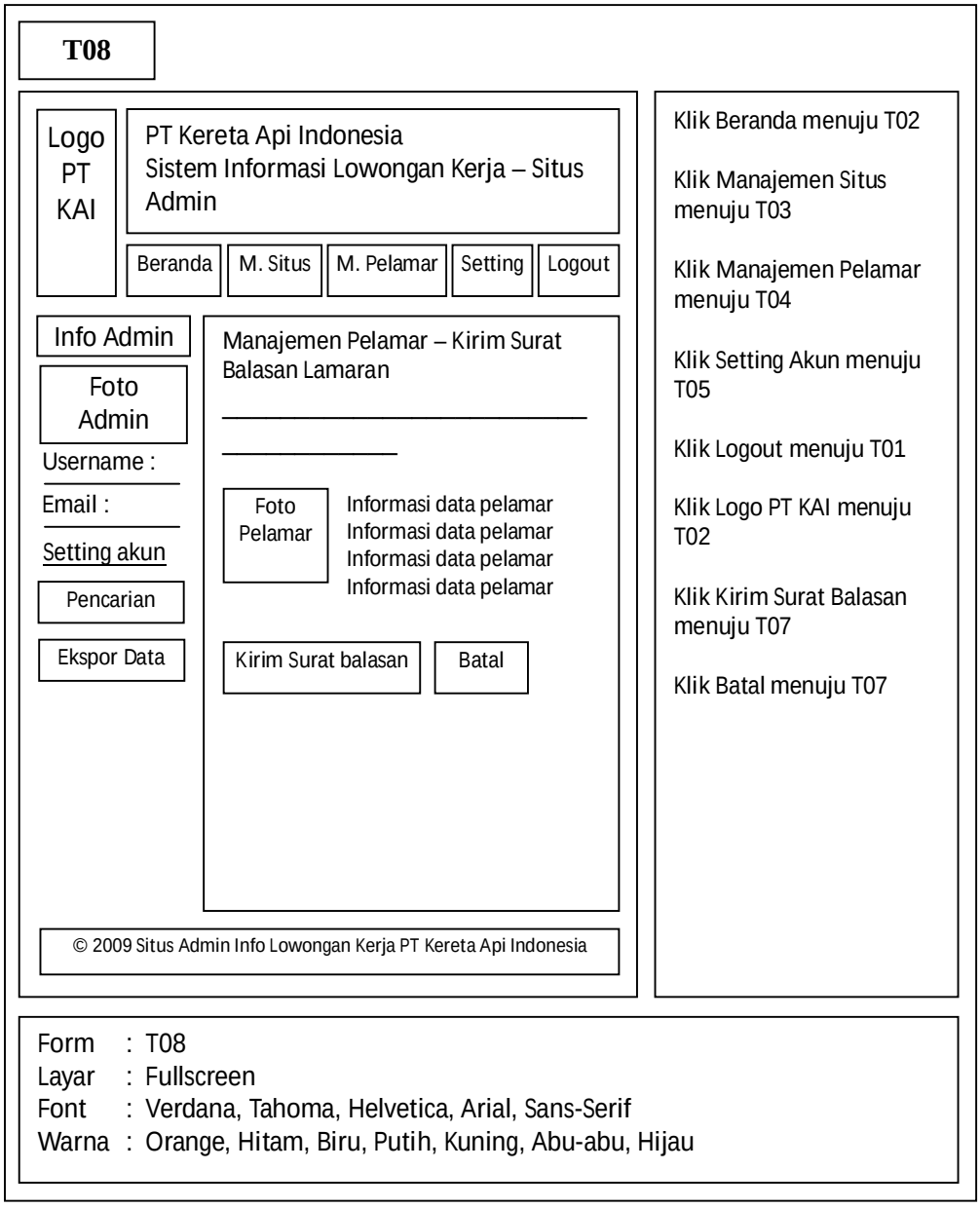
Gambar III-8 Perancangan Antarmuka Halaman Update Informasi Berkas Pendaftaran

3.2.3.1.7. Perancangan Antarmuka Halaman Pengolahan Data Pelamar



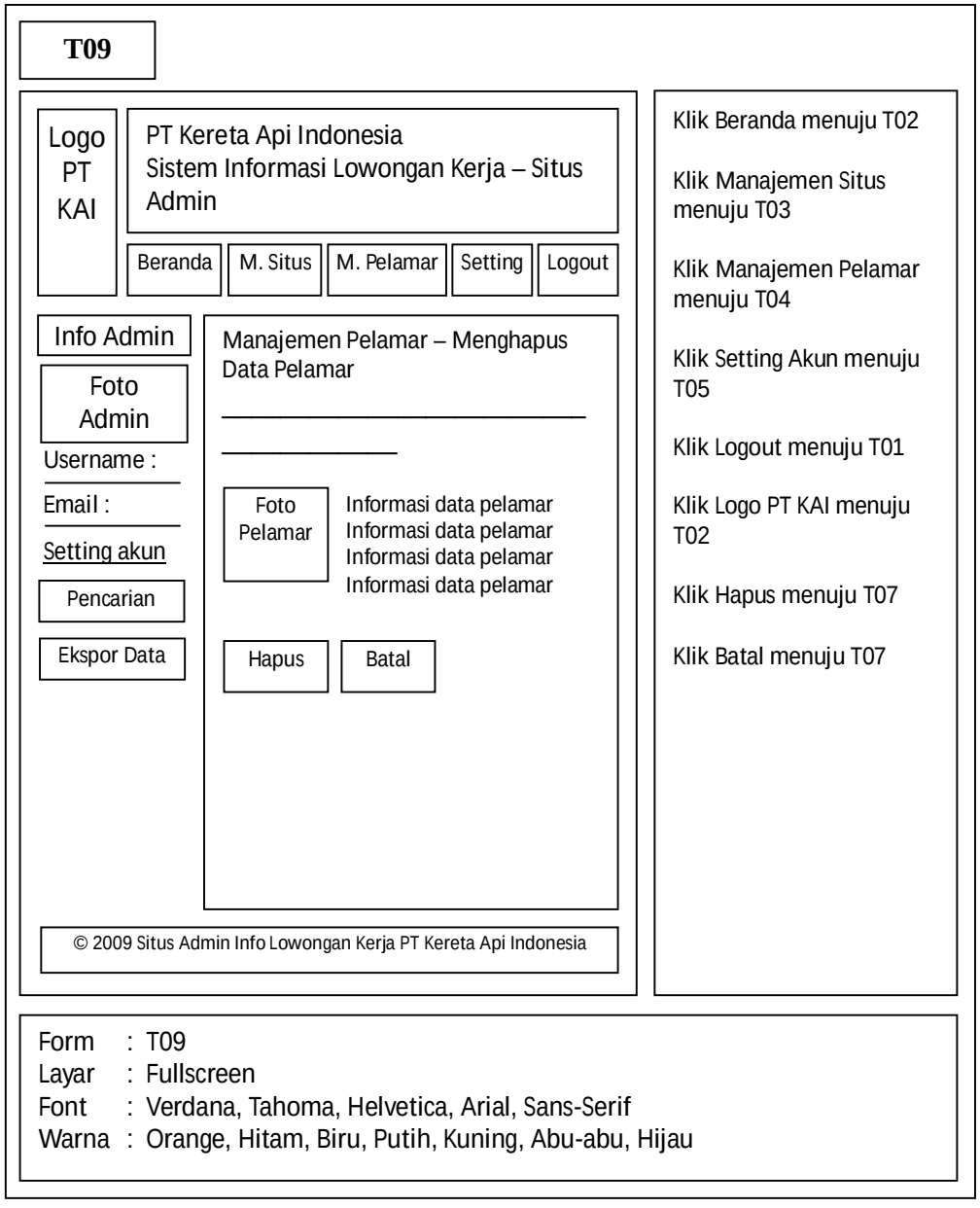
Gambar III-9 Perancangan Antarmuka Halaman Pengolahan Data Pelamar

3.2.3.1.8. Perancangan Antarmuka Halaman Kirim Surat Balasan



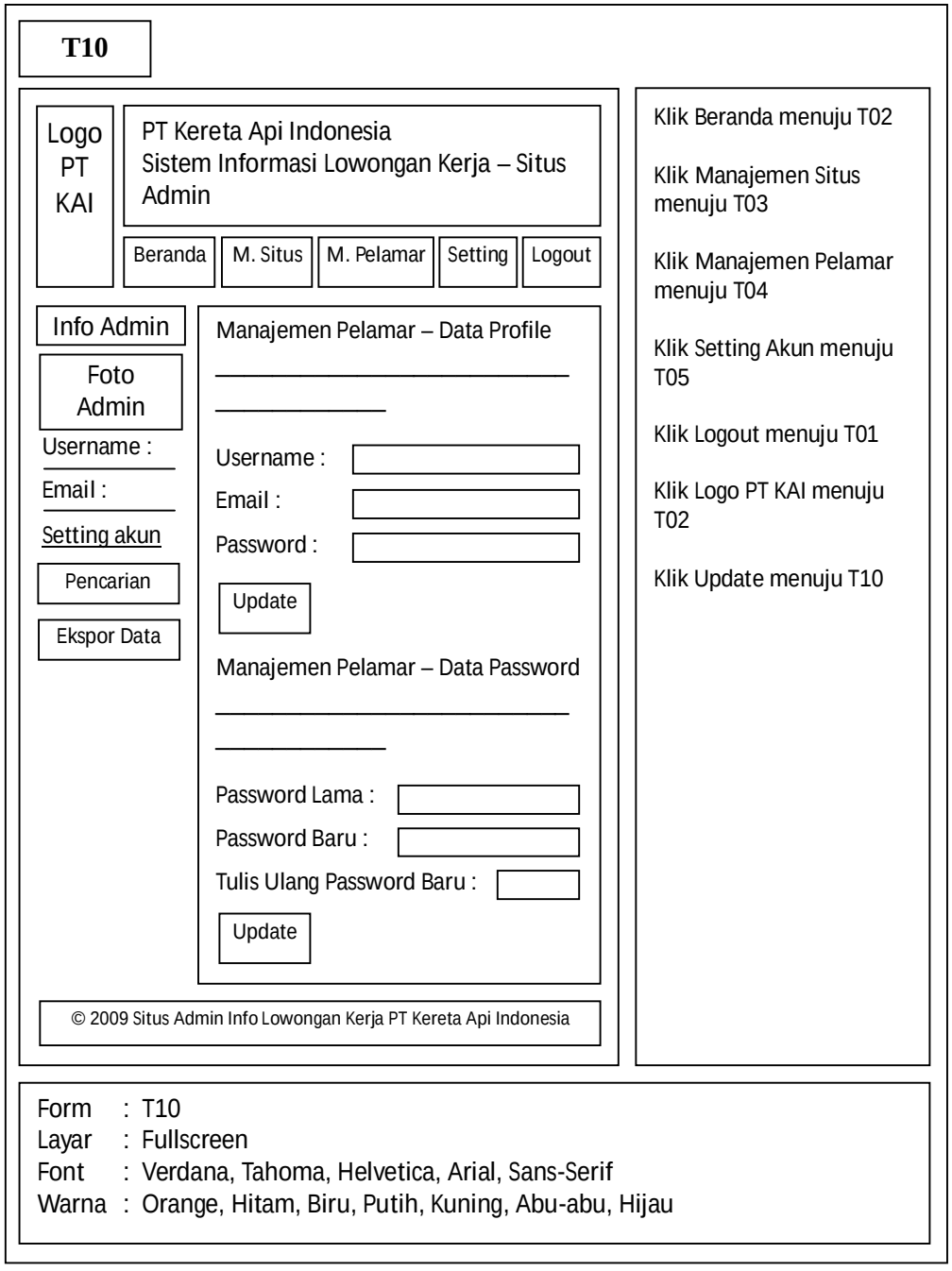
Gambar III-10 Perancangan Antarmuka Halaman Kirim Surat Balasan

3.2.3.1.9. Perancangan Antarmuka Halaman Menghapus Data Pelamar



Gambar III-11 Perancangan Antarmuka Halaman Menghapus Data Pelamar

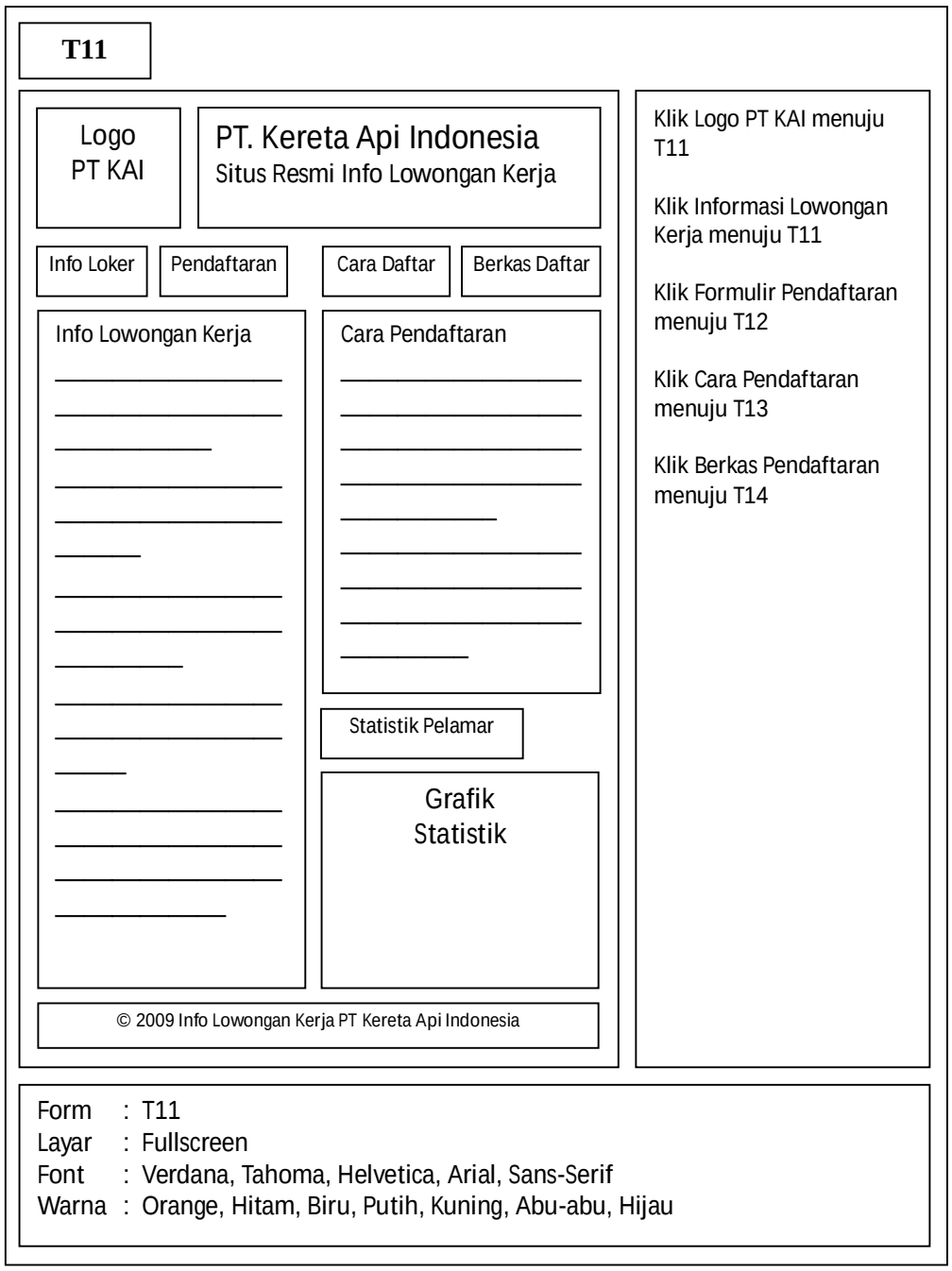
3.2.3.1.10. Perancangan Antarmuka Setting Akun Administrator



Gambar III-12 Perancangan Antarmuka Setting Akun Administrator

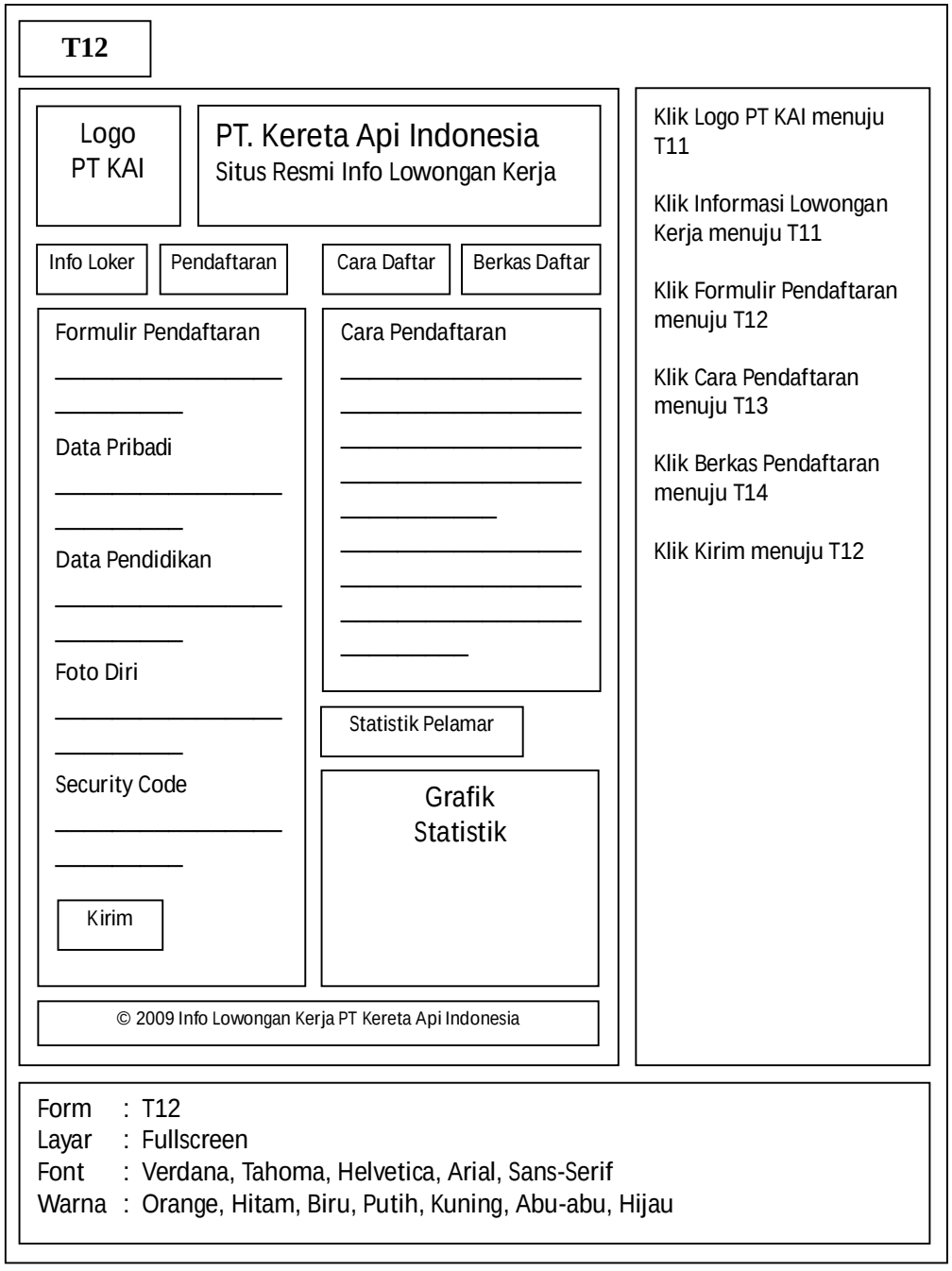
3.2.3.2. Perancangan Antarmuka Situs User

3.2.3.2.1. Perancangan Antarmuka Halaman Utama / Halaman Informasi Lowongan Kerja



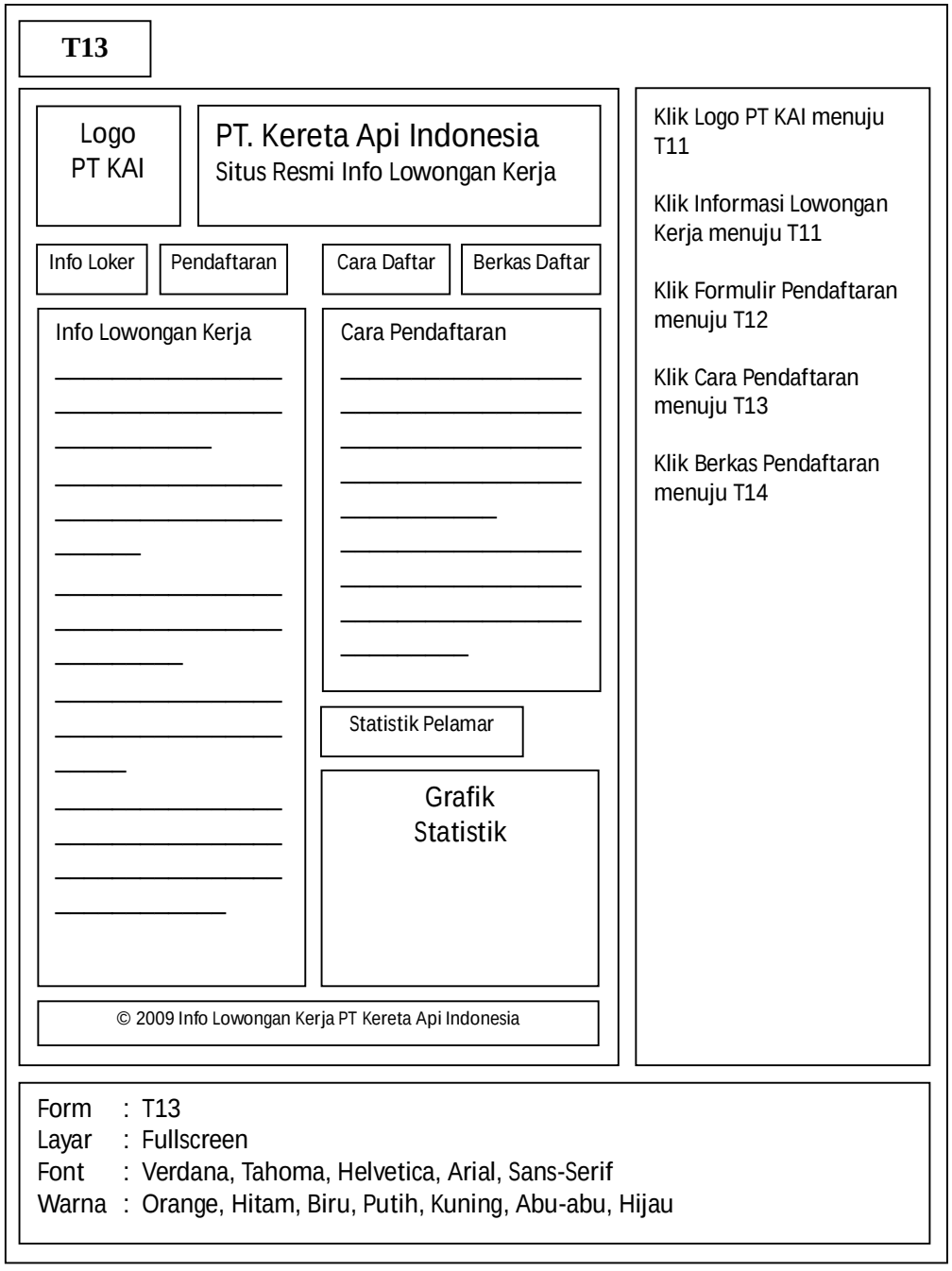
Gambar III-13 Perancangan Antarmuka Halaman Utama User

3.2.3.2.2. Perancangan Antarmuka Halaman Formulir Pendaftaran



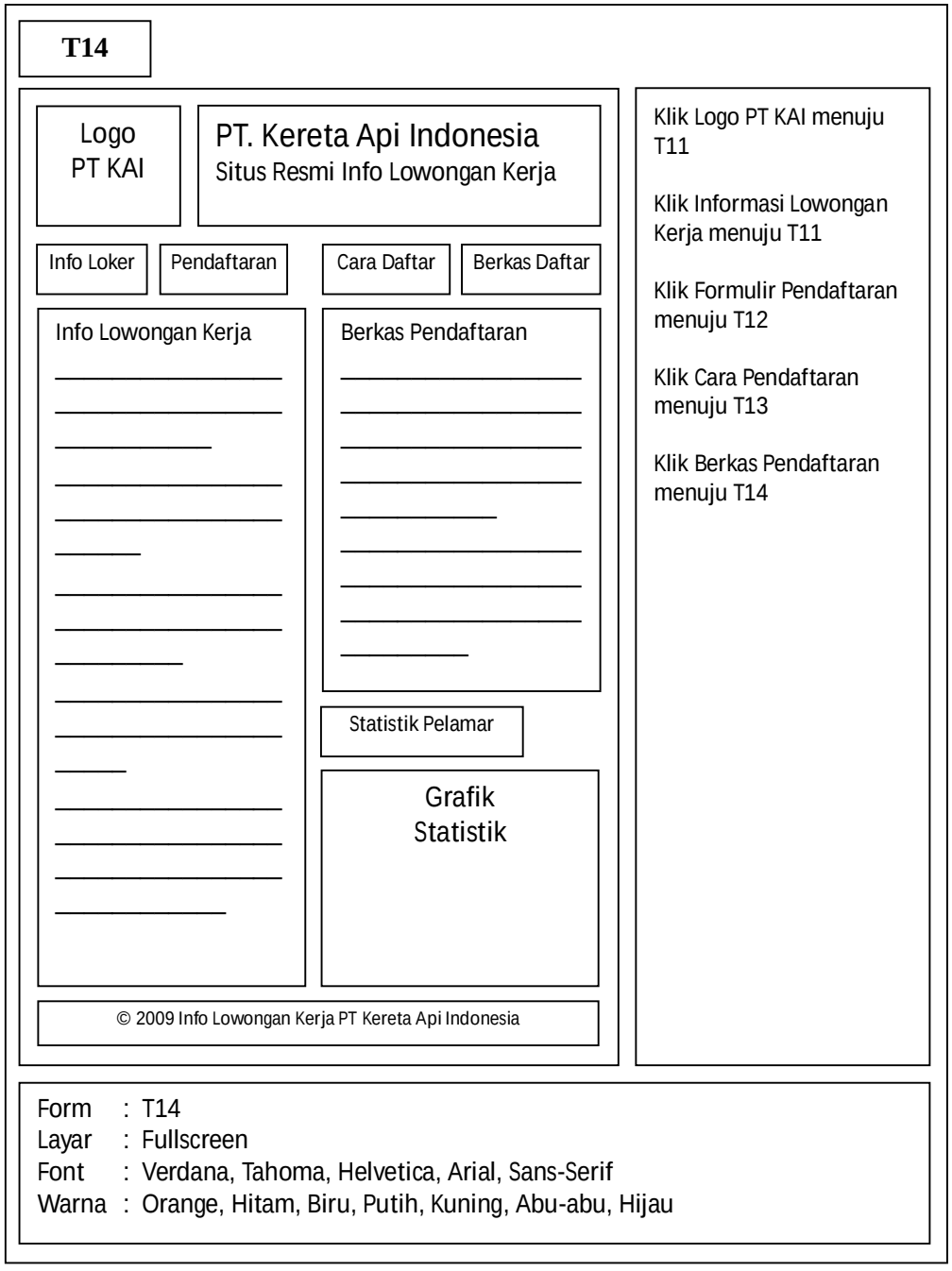
Gambar III-14 Perancangan Antarmuka Halaman Formulir Pendaftaran

3.2.3.2.3. Perancangan Antarmuka Halaman Cara Pendaftaran



Gambar III-15 Perancangan Antarmuka Halaman Cara Pendaftaran

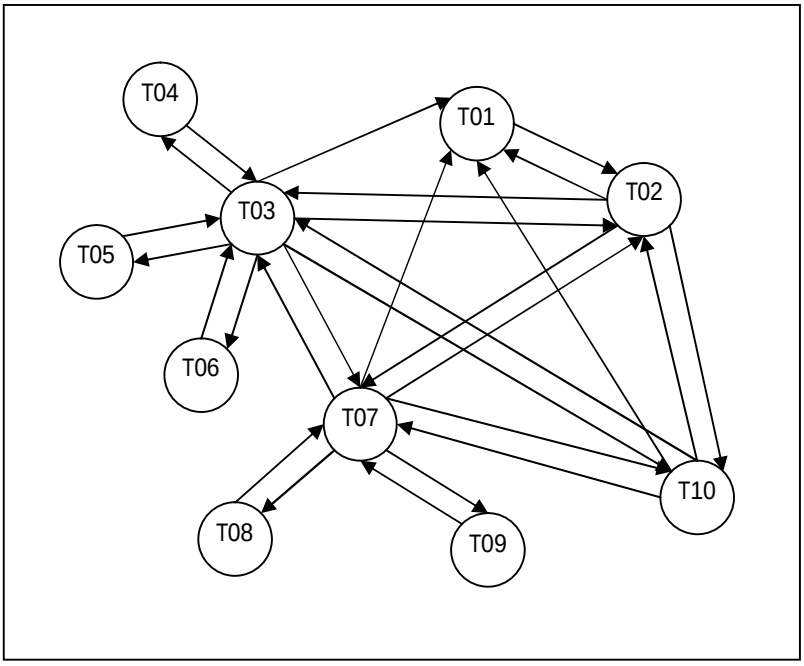
3.2.3.2.4. Perancangan Antarmuka Halaman Berkas Pendaftaran



Gambar III-16 Perancangan Antarmuka Halaman Berkas Pendaftaran

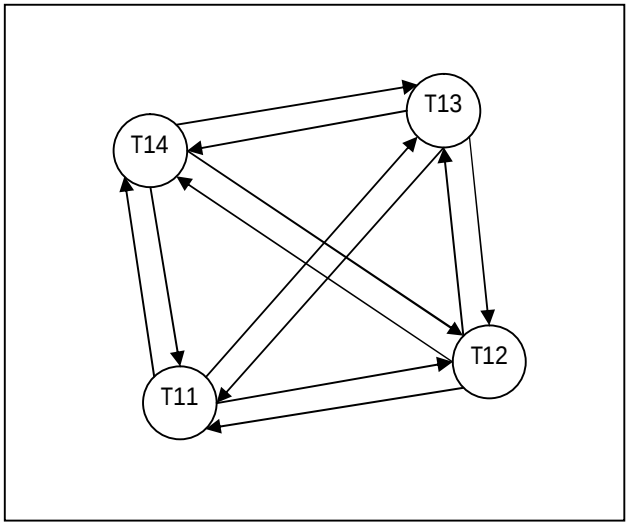
3.2.4. Jaringan Semantik

3.2.4.1. Jaringan Semantik Situs Admin



Gambar III-17 Jaringan Semantik Situs Admin

3.2.4.2. Jaringan Semantik Situs User



Gambar III-18 Jaringan Semantik Situs User

3.3. Implementasi Produk

3.3.1. Antarmuka Situs Administrator

3.3.1.1. Antarmuka Autentifikasi Admin



Gambar III-19 Antarmuka Autentifikasi Admin

3.3.1.2. Antarmuka Halaman Utama



Gambar III-20 Antarmuka Halaman Utama Admin

3.3.1.3. Antarmuka Pengolahan Informasi



Gambar III-21 Antarmuka Menu Pengolahan Informasi



Gambar III-22 Antarmuka Halaman Pengolahan Informasi

3.3.1.4. Antarmuka Update Informasi Lowongan Kerja



Gambar III-23 Antarmuka Menu Update Informasi Lowongan Kerja



Gambar III-24 Antarmuka Halaman Update Informasi Lowongan Kerja

3.3.1.5. Antarmuka Update Informasi Cara Pendaftaran



Gambar III-25 Antarmuka Menu Update Informasi Cara Pendaftaran



Gambar III-26 Antarmuka Halaman Update Informasi Cara Pendaftaran

3.3.1.6. Antarmuka Update Informasi Berkas Pendaftaran



Gambar III-27 Antarmuka Menu Update Informasi Berkas Pendaftaran



Gambar III-28 Antarmuka Halaman Update Informasi Berkas Pendaftaran

3.3.1.7. Antarmuka Pengolahan Data Pelamar



Gambar III-29 Antarmuka Menu Pengolahan Data Pelamar



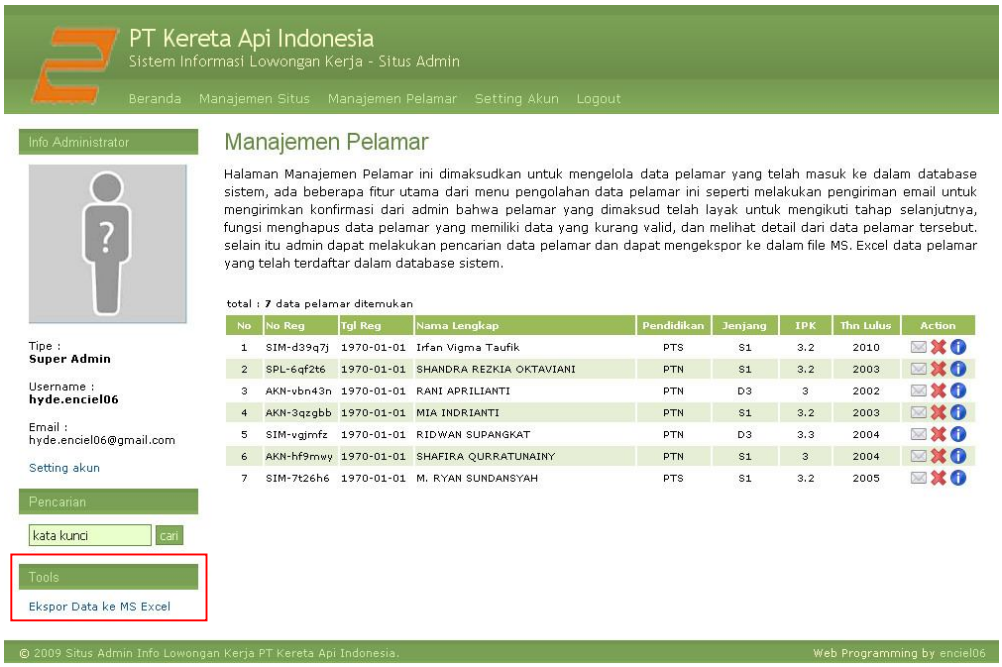
Gambar III-30 Antarmuka Halaman Pengolahan Data Pelamar

3.3.1.8. Antarmuka Pencarian Data Pelamar



Gambar III-31 Antarmuka Fungsi Pencarian Data Pelamar

3.3.1.9. Antarmuka Ekspor Data Pelamar

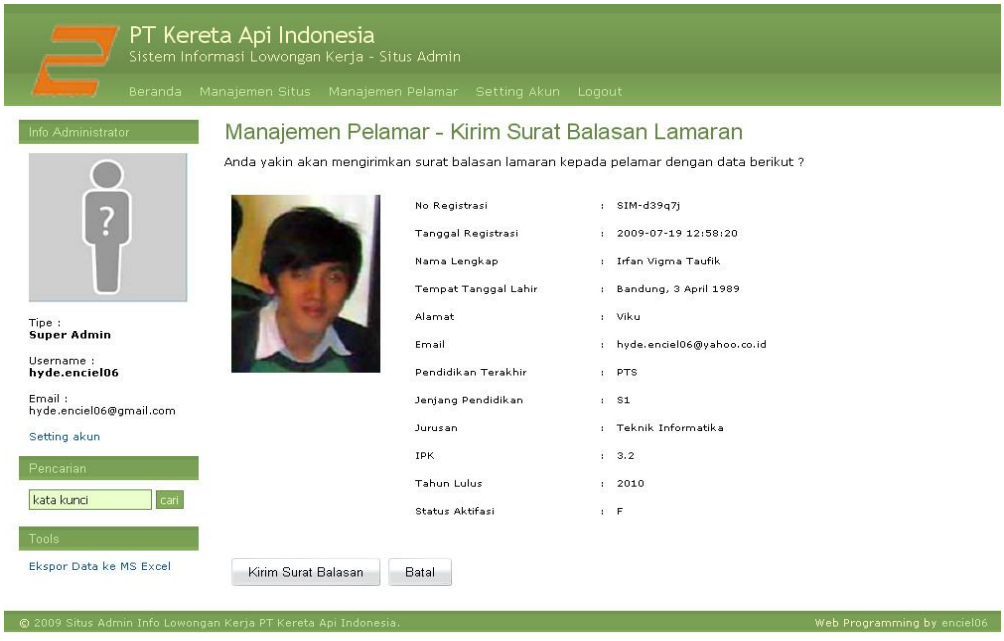


Gambar III-32 Antarmuka Fungsi Ekspor Data Pelamar

3.3.1.10. Antarmuka Kirim Surat Balasan Lamaran



Gambar III-33 Antarmuka Menu Kirim Surat Balasan Lamaran

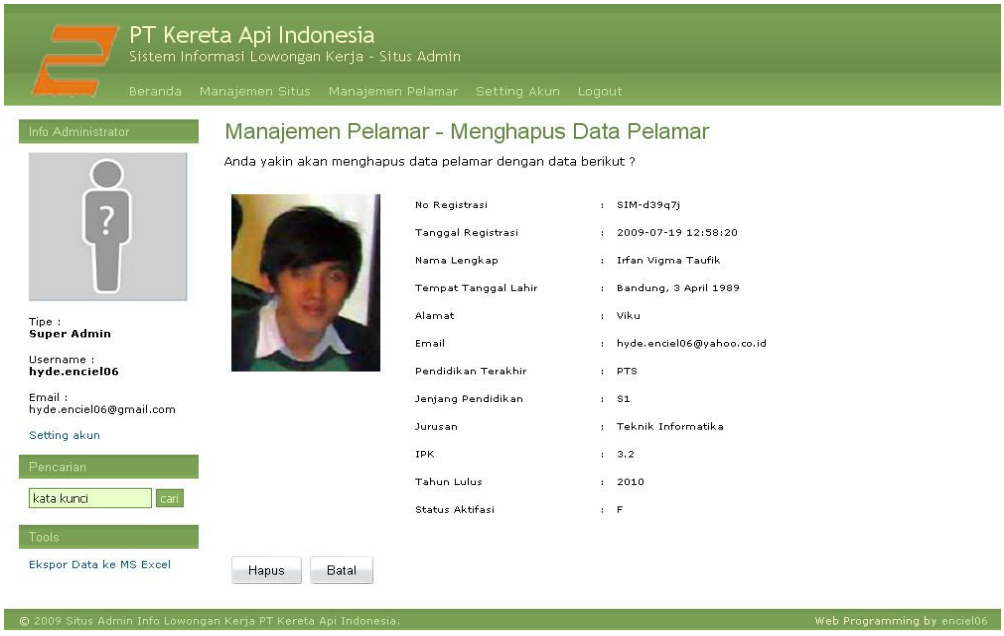


Gambar III-34 Antarmuka Halaman Kirim Surat Balasan Lamaran

3.3.1.11. Antarmuka Menghapus Data Pelamar



Gambar III-35 Antarmuka Menu Menghapus Data Pelamar

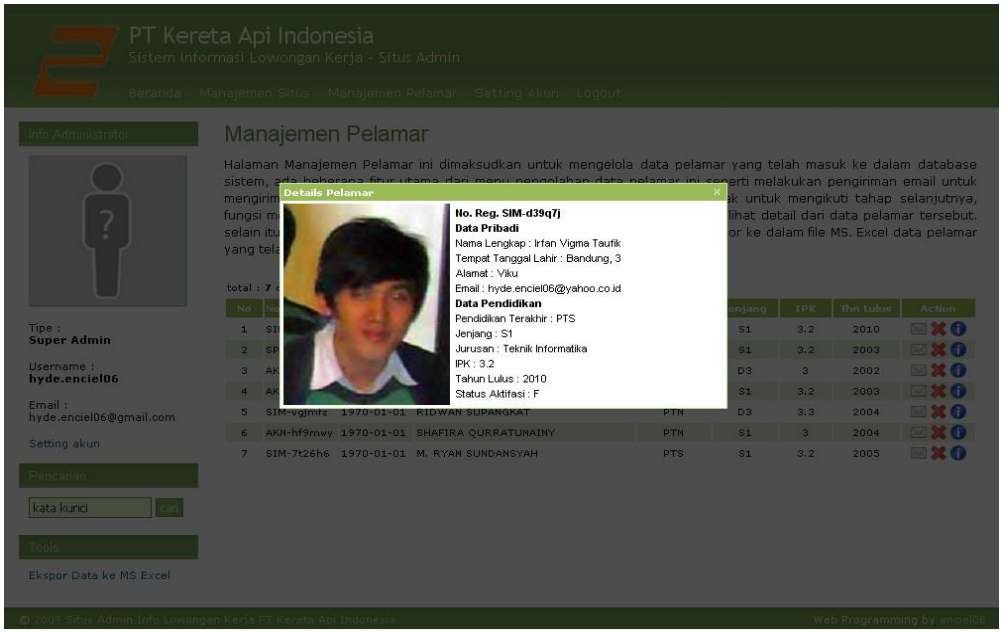


Gambar III-36 Antarmuka Halaman Menghapus Data Pelamar

3.3.1.12. Antarmuka Detail Data Pelamar

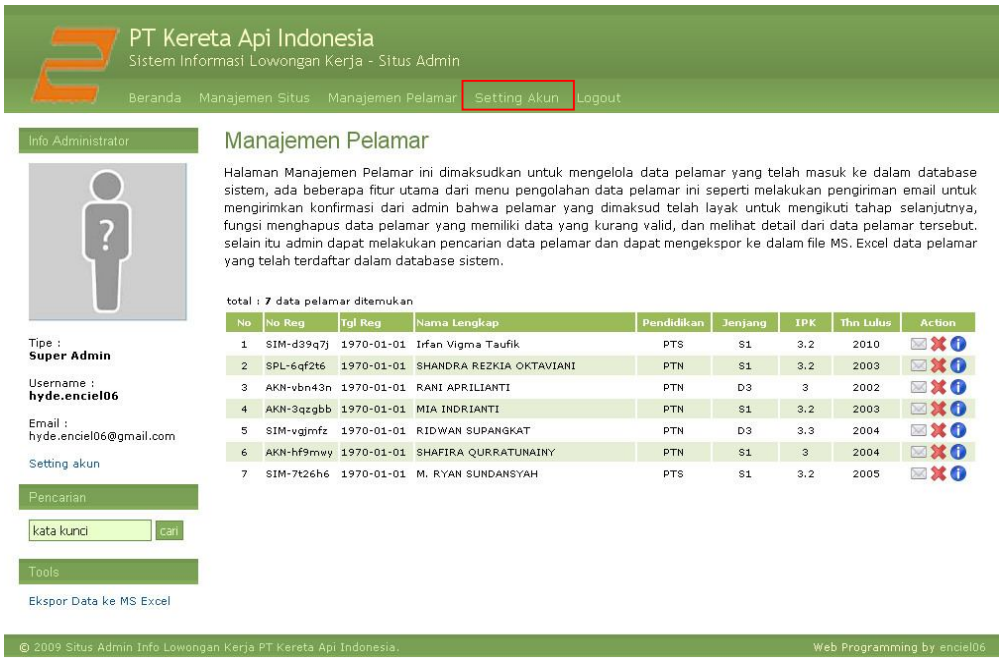


Gambar III-37 Antarmuka Menu Detail Pelamar

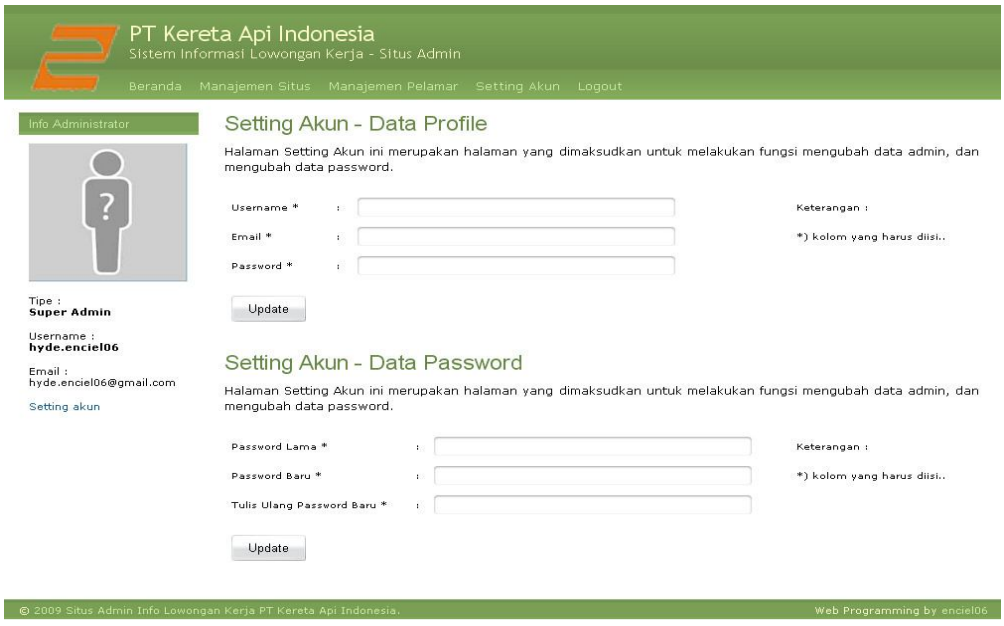


Gambar III-38 Antarmuka Halaman Detail Pelamar

3.3.1.13. Antarmuka Setting Akun Administrator



Gambar III-39 Antarmuka Menu Setting Akun Administrator



Gambar III-40 Antarmuka Halaman Setting Akun Administrator

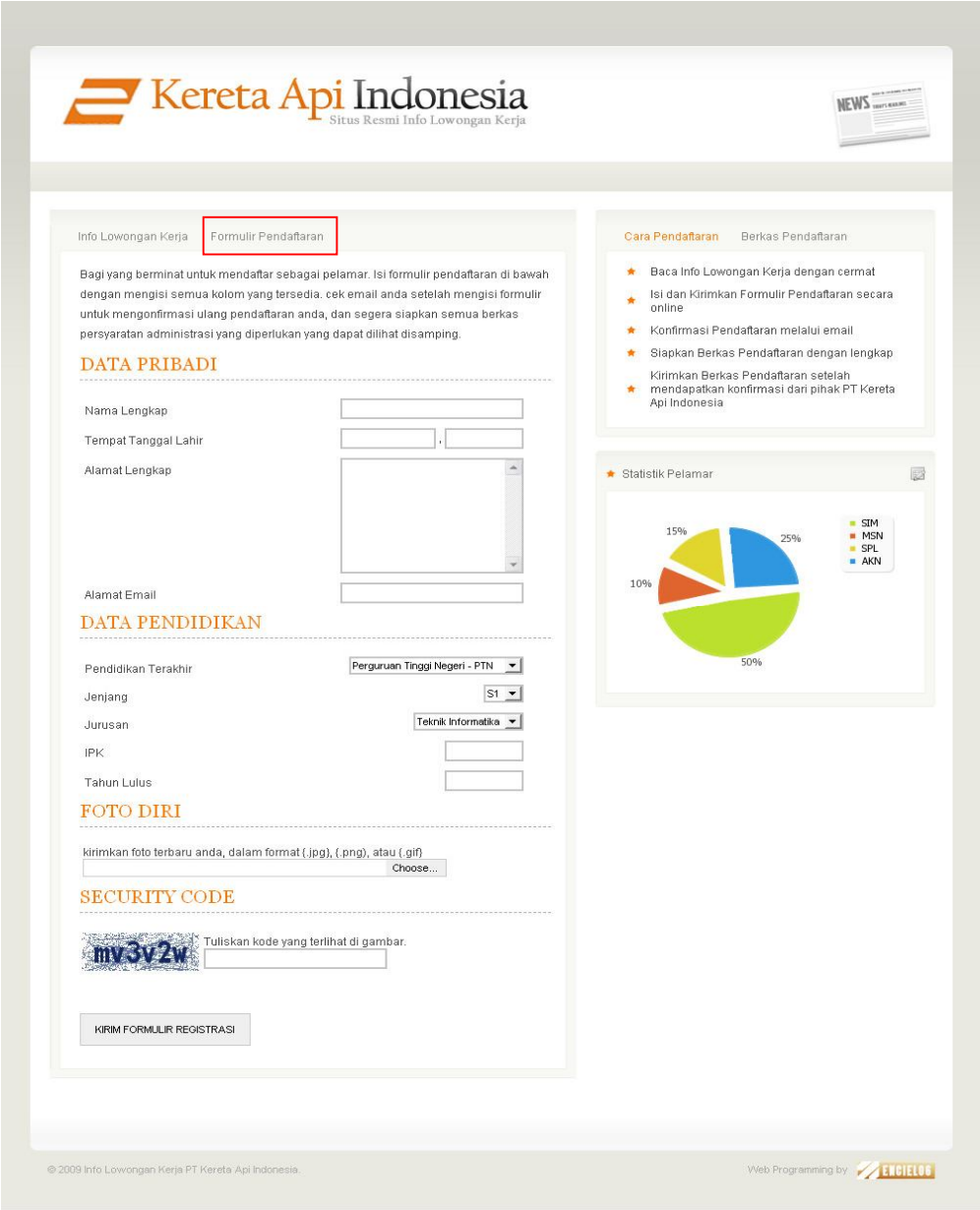
3.3.2. Antarmuka Situs User

3.3.2.1. Antarmuka Informasi Lowongan Kerja



Gambar III-41 Antarmuka Halaman Utama User / Informasi Lowongan Kerja

3.3.2.2. Antarmuka Formulir Pendaftaran



Gambar III-42 Antarmuka Halaman Formulir Pendaftaran

3.3.2.3. Antarmuka Cara Pendaftaran



Gambar III-43 Antarmuka Halaman Cara Pendaftaran

3.3.2.4. Antarmuka Berkas Pendaftaran



Gambar III-44 Antarmuka Halaman Berkas Pendaftaran