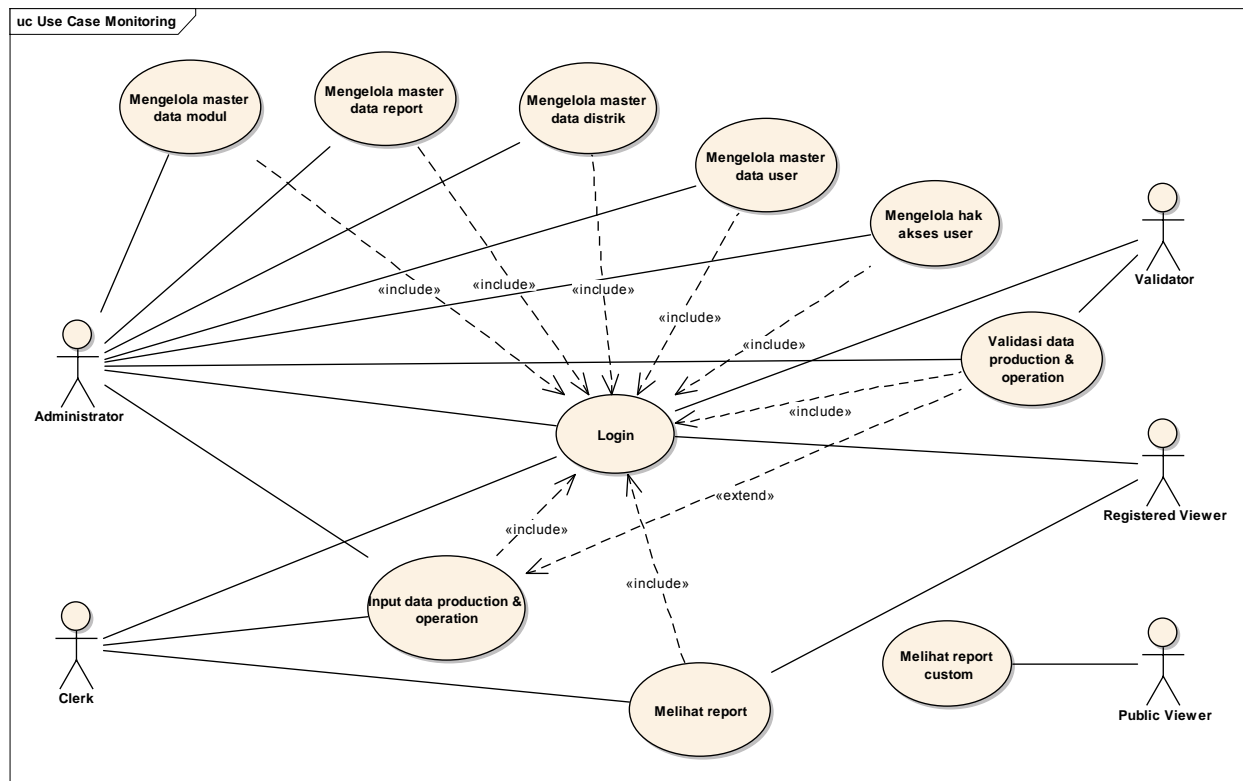


ANALISA KEBUTUHAN SISTEM

REVISI PART 1

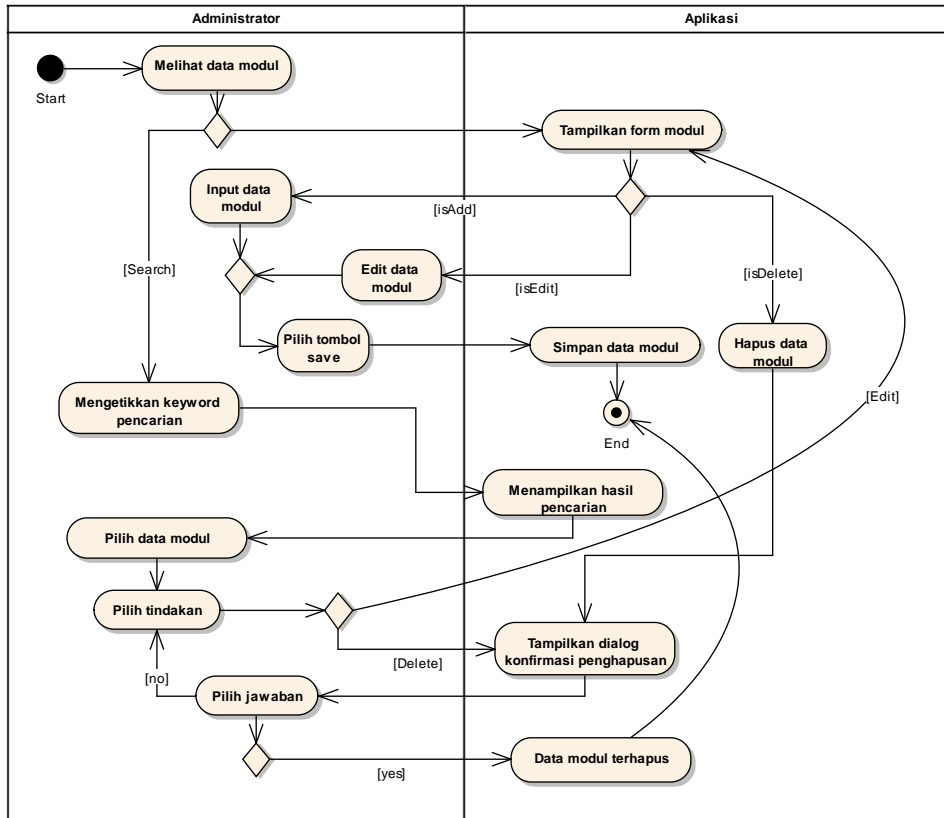
1. Use Case Sistem Monitoring Performance Production & Operation



Keterangan:

- Semua Actor kecuali Public Viewer harus melakukan login sebelum masuk dan mengakses aplikasi.
- Administrator memiliki full akses ke seluruh modul dan konfigurasi sistem. Administrator juga bisa melakukan input dan validasi data langsung tanpa perlu login sebagai user lain.
- Input data bisa dilakukan manual satu-per-satu atau dengan mengupload file dengan format yang sudah ditentukan.
- Setiap data yang di-input akan divalidasi oleh Validator.
- Semua report yang dapat dilihat oleh user didefinisikan dulu oleh Administrator.

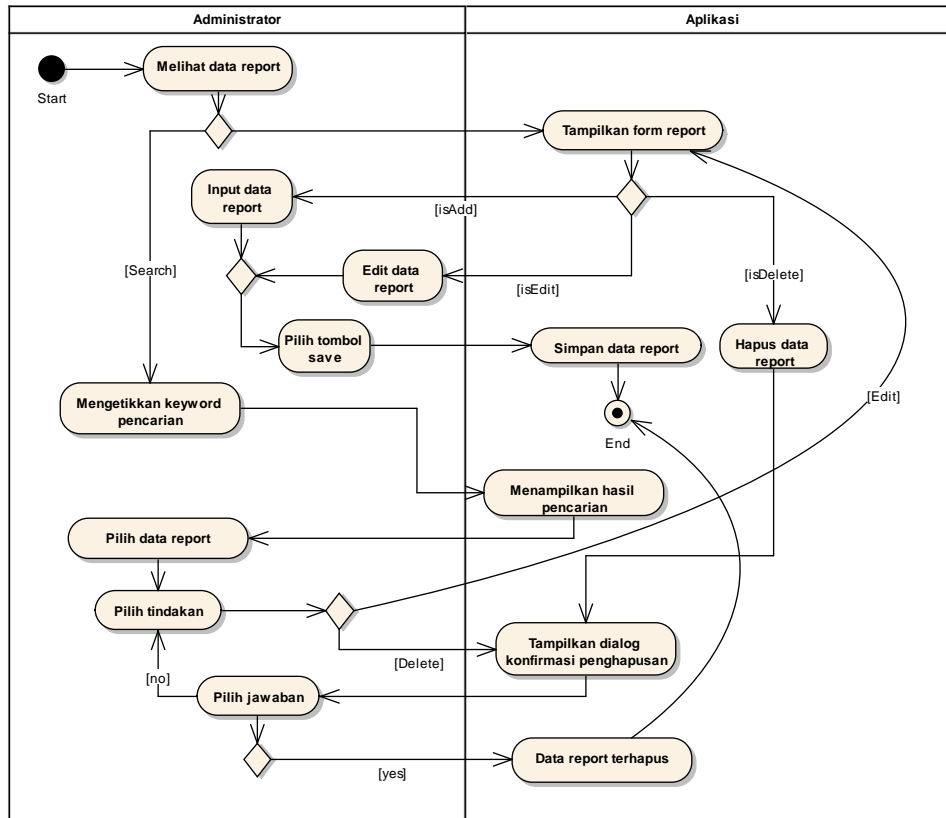
2. Activity Diagram Mengelola Master Data Modul



Keterangan:

- Admin melihat tabel data modul yang sudah ada di database.
- Pilihan antara tambah data baru atau mencari data. Akan ditampilkan juga opsi edit dan hapus pada tabel data distrik tersebut.
- Jika tambah data baru, aplikasi menampilkan form modul. Pilihan menambah, mengubah atau menghapus data.
 - o Jika menambah, input data modul. Jika mengubah, edit data modul.
 - o Pilih tombol save untuk menambah data atau mengubah data (sesuai pilihan).
 - o Jika menghapus, aplikasi menampilkan konfirmasi. Jika ya, data akan terhapus.
 - o Aplikasi menyimpan data modul. Proses selesai
- Jika mencari data, admin mengetikkan keyword pencarian.
 - o Aplikasi menampilkan hasil pencarian.
 - o Admin memilih data modul.
 - o Pilih tindakan mengubah data atau menghapus data.
 - o Jika mengubah, aplikasi menampilkan kembali form modul.
 - o Jika menghapus,
 - Aplikasi menampilkan dialog konfirmasi penghapusan.
 - Konfirmasi jawaban, yes/no.
 - Jika ya, aplikasi menghapus data modul. Jika tidak, admin kembali ke tindakan sebelumnya

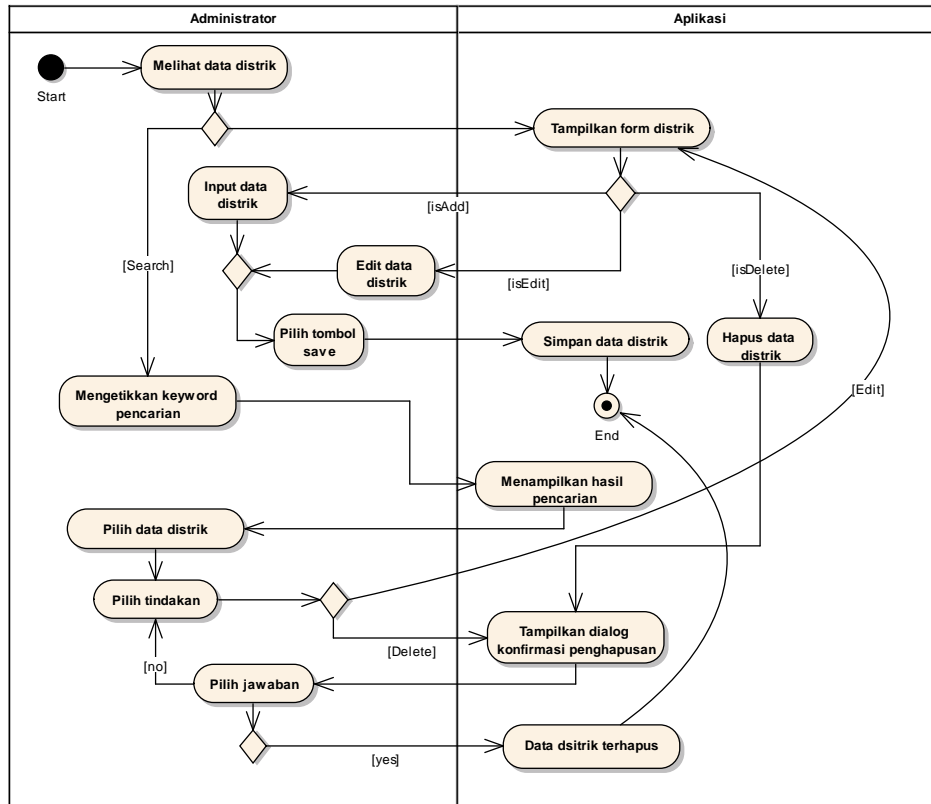
3. Activity Diagram Mengelola Master Data Report



Keterangan:

- Admin melihat tabel data report yang sudah ada di database.
- Pilihan antara tambah data baru atau mencari data. Akan ditampilkan juga opsi edit dan hapus pada tabel data distrik tersebut.
- Jika tambah data baru, aplikasi menampilkan form report. Pilihan menambah, mengubah atau menghapus data.
 - o Jika menambah, input data modul. Jika mengubah, edit data modul.
 - o Pilih tombol save untuk menambah data atau mengubah data (sesuai pilihan).
 - o Jika menghapus, aplikasi menampilkan konfirmasi. Jika ya, data akan terhapus.
 - o Aplikasi menyimpan data report. Proses selesai
- Jika mencari data, admin mengetikkan keyword pencarian.
 - o Aplikasi menampilkan hasil pencarian.
 - o Admin memilih data modul.
 - o Pilih tindakan mengubah data atau menghapus data.
 - o Jika mengubah, aplikasi menampilkan kembali form report.
 - o Jika menghapus,
 - Aplikasi menampilkan dialog konfirmasi penghapusan.
 - Konfirmasi jawaban, yes/no.
 - Jika ya, aplikasi menghapus data report. Jika tidak, admin kembali ke tindakan sebelumnya

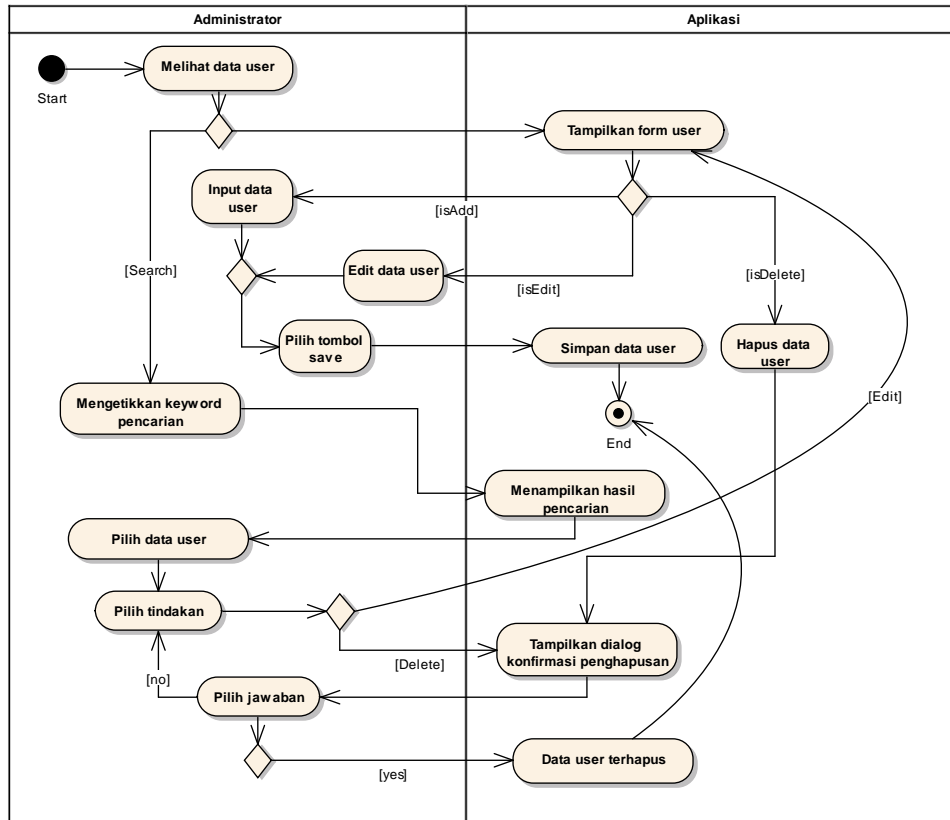
4. Activity Diagram Mengelola Master Data Distrik



Keterangan:

- Admin melihat tabel data distrik yang sudah ada di database.
- Pilihan antara tambah data baru atau mencari data. Akan ditampilkan juga opsi edit dan hapus pada tabel data distrik tersebut.
- Jika tambah data baru, aplikasi menampilkan form distrik. Pilihan menambah, mengubah atau menghapus data.
 - o Jika menambah, input data distrik. Jika mengubah, edit data distrik.
 - o Pilih tombol save untuk menambah data atau mengubah data (sesuai pilihan).
 - o Jika menghapus, aplikasi menampilkan konfirmasi. Jika ya, data akan terhapus.
 - o Aplikasi menyimpan data distrik. Proses selesai
- Jika mencari data, admin mengetikkan keyword pencarian.
 - o Aplikasi menampilkan hasil pencarian.
 - o Admin memilih data distrik.
 - o Pilih tindakan mengubah data atau menghapus data.
 - o Jika mengubah, aplikasi menampilkan kembali form distrik.
 - o Jika menghapus,
 - Aplikasi menampilkan dialog konfirmasi penghapusan.
 - Konfirmasi jawaban, yes/no.
 - Jika ya, aplikasi menghapus data distrik. Jika tidak, admin kembali ke tindakan sebelumnya

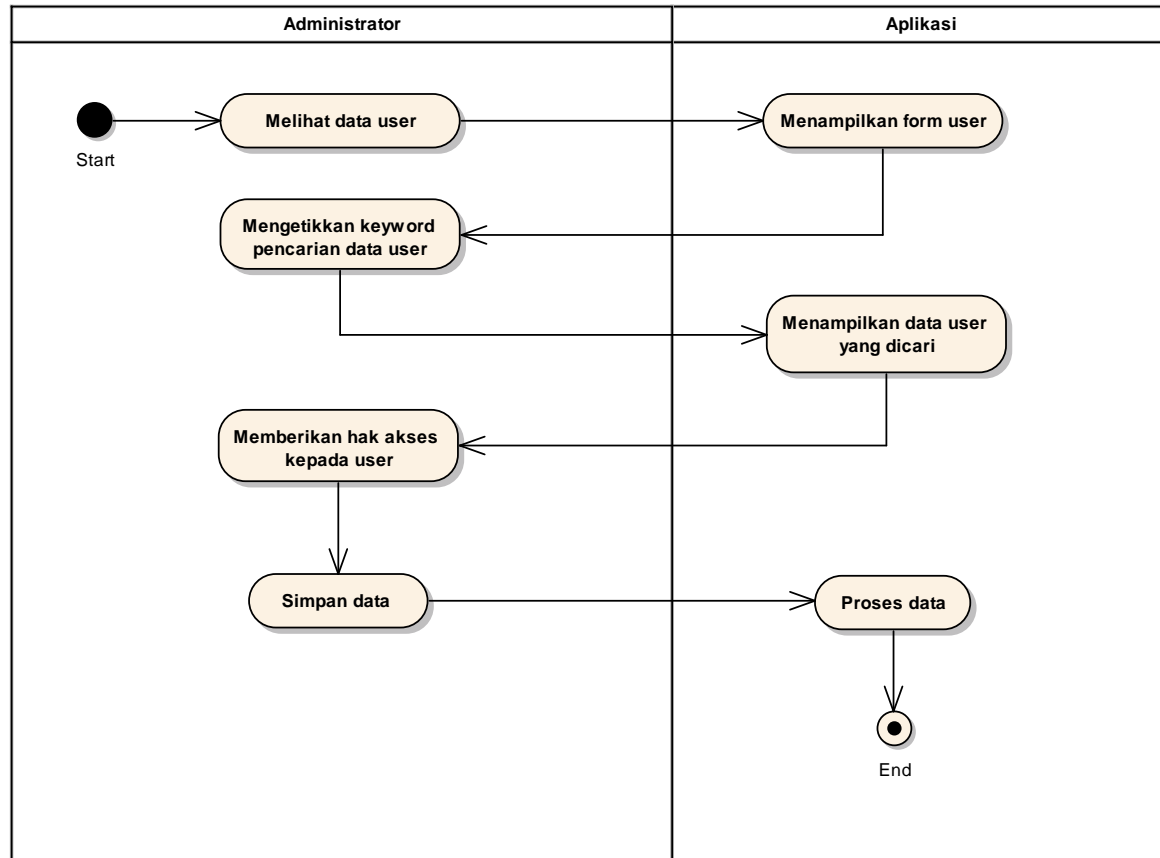
5. Activity Diagram Mengelola Master Data User



Keterangan:

- Admin melihat tabel data user yang sudah ada di database.
- Pilihan antara tambah data baru atau mencari data. Akan ditampilkan juga opsi edit dan hapus pada tabel data distrik tersebut.
- Jika tambah data baru, aplikasi menampilkan form user. Pilihan menambah, mengubah atau menghapus data.
 - o Jika menambah, input data user. Jika mengubah, edit data user.
 - o Pilih tombol save untuk menambah data atau mengubah data (sesuai pilihan).
 - o Jika menghapus, aplikasi menampilkan konfirmasi. Jika ya, data akan terhapus.
 - o Aplikasi menyimpan data user. Proses selesai
- Jika mencari data, admin mengetikkan keyword pencarian.
 - o Aplikasi menampilkan hasil pencarian.
 - o Admin memilih data user.
 - o Pilih tindakan mengubah data atau menghapus data.
 - o Jika mengubah, aplikasi menampilkan kembali form user.
 - o Jika menghapus,
 - Aplikasi menampilkan dialog konfirmasi penghapusan.
 - Konfirmasi jawaban, yes/no.
 - Jika ya, aplikasi menghapus data user. Jika tidak, admin kembali ke tindakan sebelumnya

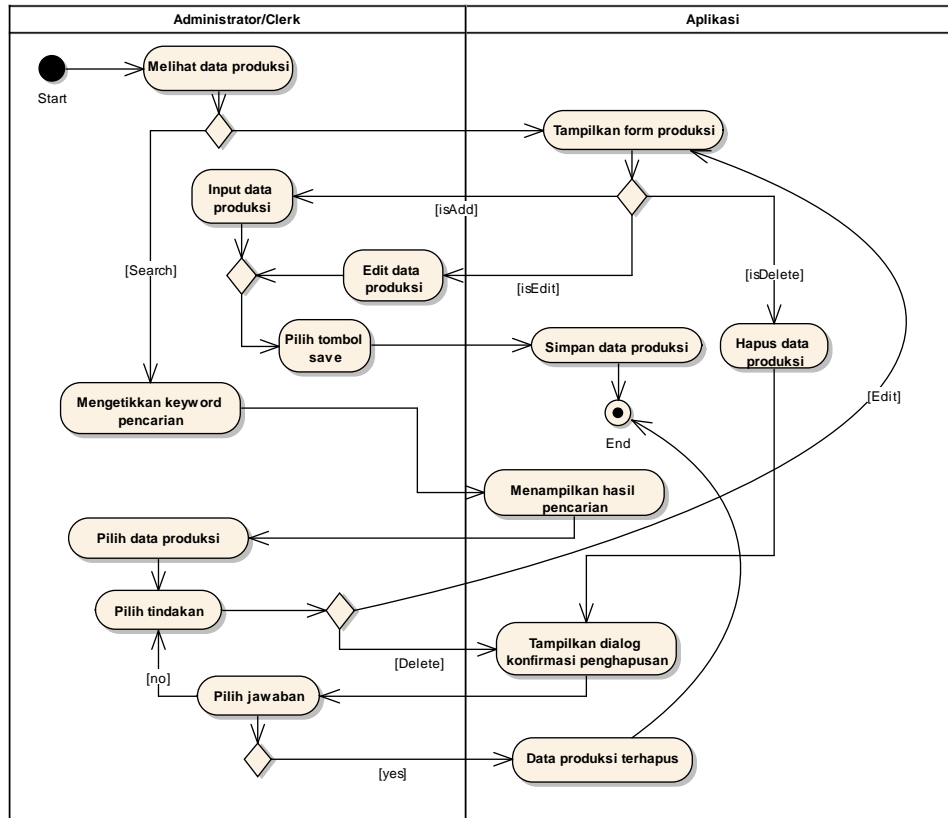
6. Activity Diagram Mengelola Hak Akses User



Keterangan:

- Admin melihat data user.
- Aplikasi menampilkan form user.
- Admin mencari data user dengan mengetikkan keyword pencarian data user.
- Aplikasi menampilkan data user yang dicari.
- Pihak admin memberikan hak akses kepada user yang bersangkutan seperti menjadi Clerk, Validator, Registered Viewer, atau Public Viewer agar mendapat ijin akses CRUD data yang ada.
- Admin memilih tombol simpan data.
- Aplikasi memproses data tersebut.
- Proses selesai.

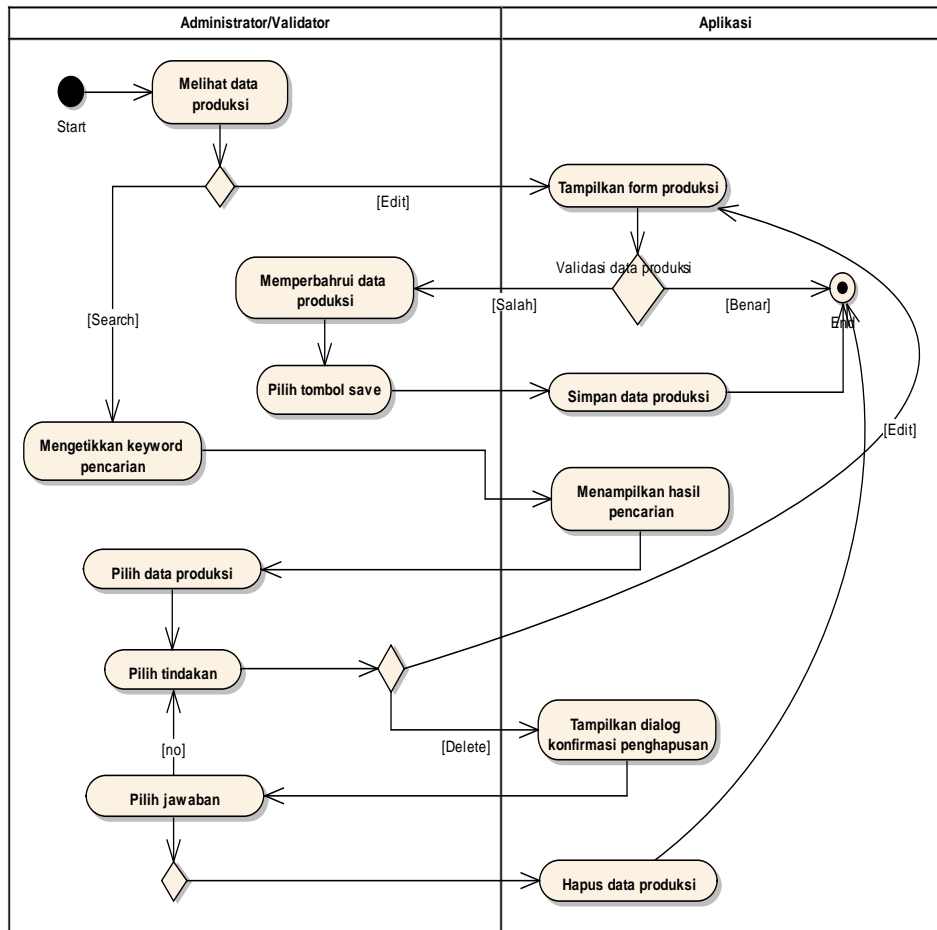
7. Activity Diagram Input Data Production & Operation



Keterangan:

- Admin atau Clerk melihat tabel data produksi yang sudah ada di database.
- Pilihan antara tambah data baru atau mencari data. Akan ditampilkan juga opsi edit dan hapus pada tabel data produksi tersebut.
- Jika tambah data baru, aplikasi menampilkan form produksi. Pilihan menambah, mengubah atau menghapus data.
 - o Jika menambah, input data produksi. Jika mengubah, edit data produksi.
 - o Pilih tombol save untuk menambah data atau mengubah data (sesuai pilihan).
 - o Jika menghapus, aplikasi menampilkan konfirmasi. Jika ya, data akan terhapus.
 - o Aplikasi menyimpan data produksi. Proses selesai
- Jika mencari data, admin atau clerk mengetikkan keyword pencarian.
 - o Aplikasi menampilkan hasil pencarian.
 - o Admin atau Clerk memilih data produksi.
 - o Pilih tindakan mengubah data atau menghapus data.
 - o Jika mengubah, aplikasi menampilkan kembali form produksi.
 - o Jika menghapus,
 - Aplikasi menampilkan dialog konfirmasi penghapusan.
 - Konfirmasi jawaban, yes/no.
 - Jika ya, aplikasi menghapus data produksi. Jika tidak, admin atau clerk kembali ke tindakan sebelumnya

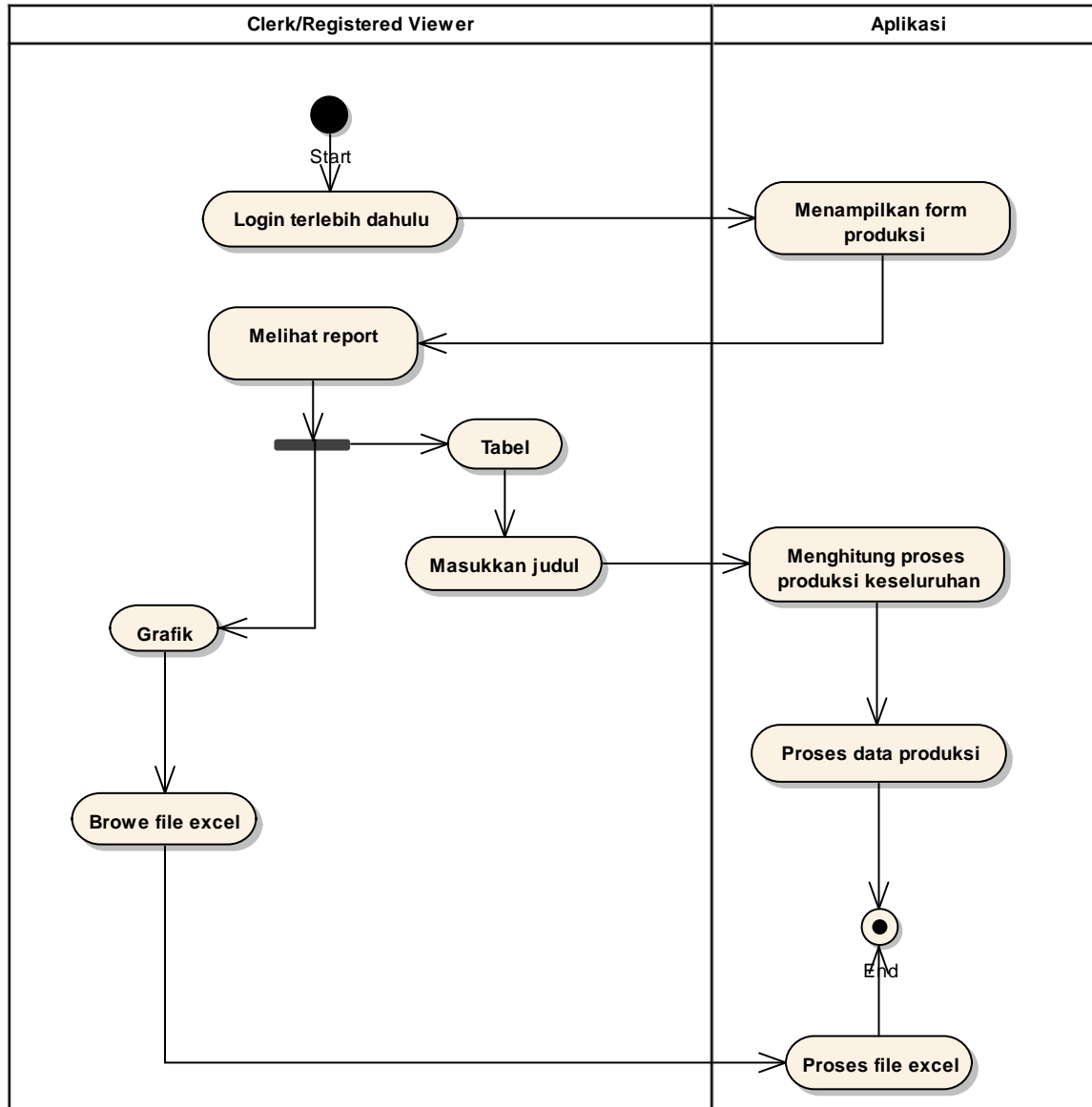
8. Activity Diagram Validasi Data Production & Operation



Keterangan:

- Admin atau Validator melihat data produksi. Pilihan antara pengecekan atau mencari data.
- Jika pengecekan, aplikasi menampilkan form produksi. Validasi data produksi.
 - o Jika data produksi sudah benar. Proses selesai.
 - o Jika masih salah, admin atau validator memperbaharui data produksi
 - o Pilih tombol save untuk mengubah data.
 - o Aplikasi menyimpan data produksi. Proses selesai
- Jika mencari data, admin atau validator mengetikkan keyword pencarian.
 - o Aplikasi menampilkan hasil pencarian.
 - o Admin atau Validator memilih data produksi.
 - o Pilih tindakan mengubah data atau menghapus data.
 - o Jika mengubah, aplikasi menampilkan kembali form produksi.
 - o Jika menghapus,
 - Aplikasi menampilkan dialog konfirmasi penghapusan.
 - Konfirmasi jawaban, yes/no.
 - Jika ya, aplikasi menghapus data produksi. Jika tidak, admin atau validator kembali ke tindakan sebelumnya

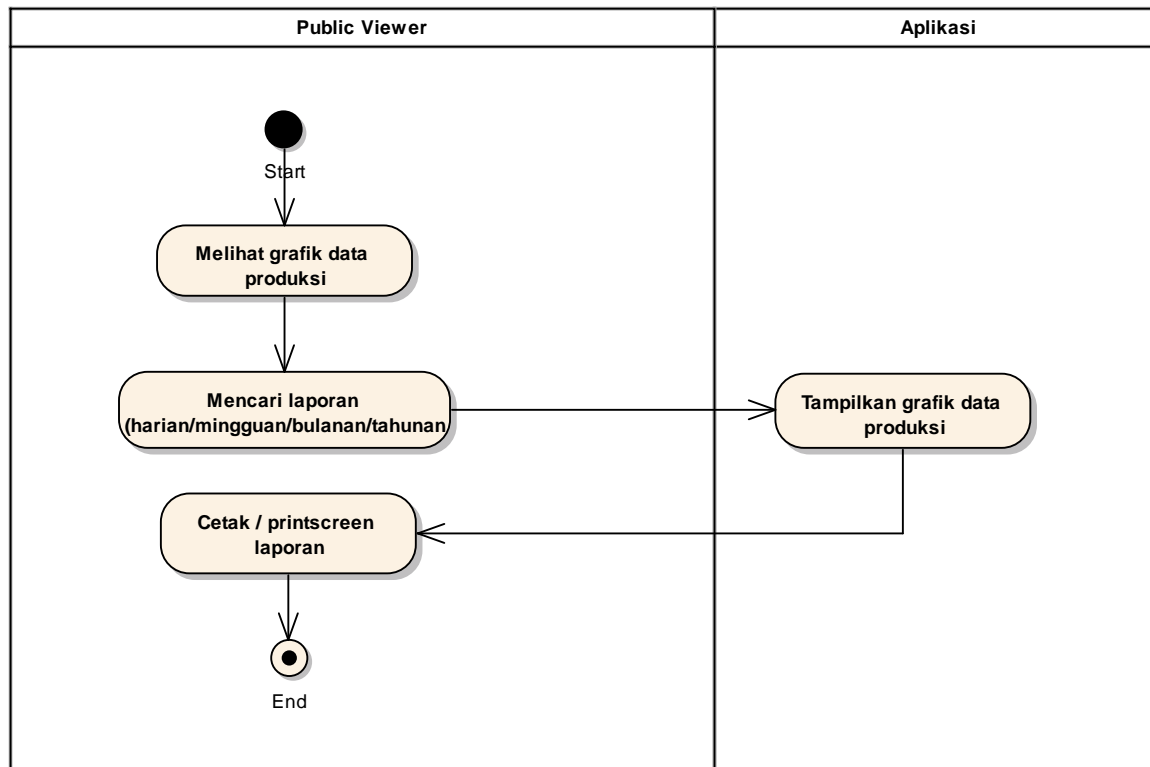
9. Activity Diagram Melihat Report



Keterangan:

- Clerk atau Registered Viewer login terlebih dahulu. Aplikasi menampilkan data produksi.
- Clerk atau Registered Viewer melihat report.
 - o Laporan dalam bentuk tabel: masukkan judul → aplikasi menghitung proses produksi keseluruhan → proses data produksi → proses selesai.
 - o Laporan dalam bentuk grafik: browse file excel → proses file excel → proses selesai.

10. Activity Diagram Melihat Report Custom



Keterangan:

- Public Viewer melihat grafik data produksi.
- Public Viewer mencari laporan yang dicari.
- Aplikasi menampilkan grafik data produksi.
- Public Viewer mencetak / printscreen laporan.
- Proses selesai.