**Analisa Kebutuhan Sistem**

**Modul 1 : Pembuatan Menu Analisis Pupuk**

1. **Analisis Kebutuhan Fungsional**
2. Analisis Prosedur Sistem

Prosedur memulai sistem :

1. Pada halaman *Home* akan menampilkan button *Analisa Pupuk* dan *Analisa Penyakit*
2. Jika dipilih *button Analisa Pupuk* akan menampilkan form untuk Analisa Pupuk
3. Jika dipilih *button Analisa* akan menamplkan hasil Analisa dari form yang diisi
4. Jika dipilih *button selesai*  maka akan menampilkan form *Analisa Pupuk*
5. Jika dipilih *button Kembali* maka akan kembali ke halaman awal..
   1. Analisis *Business Rule*

Aturan memulai sistem :

1. Setiap User tidak menyediakan fitur login
2. Pada sistem ini tidak ada batasan dalam mengelola data datanya.
3. **Analisis Kebutuhan Non-Fungsional**
   1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak
4. Aplikasi yang dibangun berbasis dekstop
5. Sistem operasi platform windows
6. Penggunaan *database*
7. Implementasi *coding* menggunakan *tool NetBeans* dengan bahasa pemrograman *Java*
8. Pembuatan WBS dan *Gantt Chartt* menggunakan *tool Project Libre*
9. Pembuatan desain UI download dari beberapa sumber
10. Pembuatan desain UML menggunakan Enterise Architect dan Microsoft Word
    1. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras
11. Menggunakan laptop dengan spesifikasi : AMD E1, HDD 500GB, RAM 2gb, grafis AMD Radeon R5

**Analisa Kebutuhan Sistem**

**Modul 1 : Fungsi Logika Analisa Pupuk**

1. **Analisis Kebutuhan Fungsional**
   1. Analisis Prosedur Sistem

Prosedur mendapatkan hasil analisa :

1. Pada halaman Analisa Pupuk akan ditampilkan form berupa Struktur Tanah,Luas Tanah,Jenis Tanah,Jumlah Tanah,Jumlah Pohon,Kadar Air,Jumlah PH
2. Setelah mengklik button *Analisa* secara otomatis akan mencocokkan dengan databse dan akan mengeluarkan hasil berupa form hasil analisa
   1. Analisis *Business Rule*

Aturan mendapatkan Analisa Pupuk :

1. Semua Form menggunakan dropdown
2. Semua Form wajib diisi
   1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak
3. Aplikasi yang dibangun berbasis dekstop
4. Sistem operasi platform windows
5. Penggunaan *database*
6. Implementasi *coding* menggunakan *tool NetBeans* dengan bahasa pemrograman *Java*
7. Pembuatan WBS dan *Gantt Chartt* menggunakan *tool Project Libre*
8. Pembuatan desain UI download dari beberapa sumber
9. Pembuatan desain UML menggunakan Enterise Architect dan Microsoft Word
   1. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras

Menggunakan laptop dengan spesifikasi : AMD E1, HDD 500GB, RAM 2gb, grafis AMD Radeon R5

**Analisa Kebutuhan Sistem**

**Modul 2 : Pembuatan Menu Analisa Penyakit Tanaman**

1. **Analisis Kebutuhan Fungsional**
   1. Analisis Prosedur Sistem

Prosedur mendapatkan Analisa :

1. Pada halaman *Home* akan menampilkan button *Analisa Pupuk* dan *Analisa Penyakit*
2. Setelah Klik *Analisa Penyakit* akan menampilkan halaman *Analisa Penyakit* yang berisi form Untuk Analisa Penyakit.
3. Setelah form diisi dan klik button *selesai* akan menampilkan pop out jenis Penyakit
4. Klik button *kembali* untuk kembali ke halaman home
   1. Analisis *Business Rule*

Aturan mendapatkan Analisa Pupuk :

1. Semua Form menggunakan dropdown
2. Semua Form wajib diisi

.

1. **Analisis Kebutuhan Non-Fungsional**
   1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak
2. Aplikasi yang dibangun berbasis dekstop
3. Sistem operasi platform windows
4. Penggunaan *database*
5. Implementasi *coding* menggunakan *tool NetBeans* dengan bahasa pemrograman *Java*
6. Pembuatan WBS dan *Gantt Chartt* menggunakan *tool Project Libre*
7. Pembuatan desain UI download dari beberapa sumber
8. Pembuatan desain UML menggunakan Enterise Architect dan Microsoft Word
   1. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras

Menggunakan laptop dengan spesifikasi : AMD E1, HDD 500GB, RAM 2gb, grafis AMD Radeon R5

**Analisa Kebutuhan Sistem**

**Modul 2 : Fungsi Logika Pengeluaran pada Ayam**

1. **Analisis Kebutuhan Fungsional**
   1. Analisis Prosedur Sistem

Prosedur Menampilkan Analisa :

1. Pada halaman *Home* akan menampilkan button *Analisa Pupuk* dan *Analisa Penyakit*
2. Setelah Klik *Analisa Penyakit* akan menampilkan halaman *Analisa Penyakit* yang berisi formJenis Pohon,Kondisi Buah,Kondisi Daun,Kondisi Pohon
3. Setelah mengklik button *Analisa* secara otomatis akan mencocokkan dengan databse dan akan mengeluarkan hasil berupa form hasil analisa
   1. Analisis *Business Rule*

Aturan Analisa Penyakit:

1. Semua Form menggunakan dropdown
2. Semua Form wajib diisi

1. **Analisis Kebutuhan Non-Fungsional**
   1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak
   2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak
2. Aplikasi yang dibangun berbasis dekstop
3. Sistem operasi platform windows
4. Penggunaan *database*
5. Implementasi *coding* menggunakan *tool NetBeans* dengan bahasa pemrograman *Java*
6. Pembuatan WBS dan *Gantt Chartt* menggunakan *tool Project Libre*
7. Pembuatan desain UI download dari beberapa sumber
8. Pembuatan desain UML menggunakan Enterise Architect dan Microsoft Word
   1. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras

Menggunakan laptop dengan spesifikasi : AMD E1, HDD 500GB, RAM 2gb, grafis AMD Radeon R5