

ANALISIS DATA DAN PERANGKAT LUNAK (ADPL)

Dosen Pengampu : Bpk. Andi Iwan Nurhidayat, S.Kom., M.T.



DISUSUN OLEH :

MUHAMMAD LADZI SAFRONI

19051397074

D4 Manajemen Informatika B

**UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
UNESA**

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

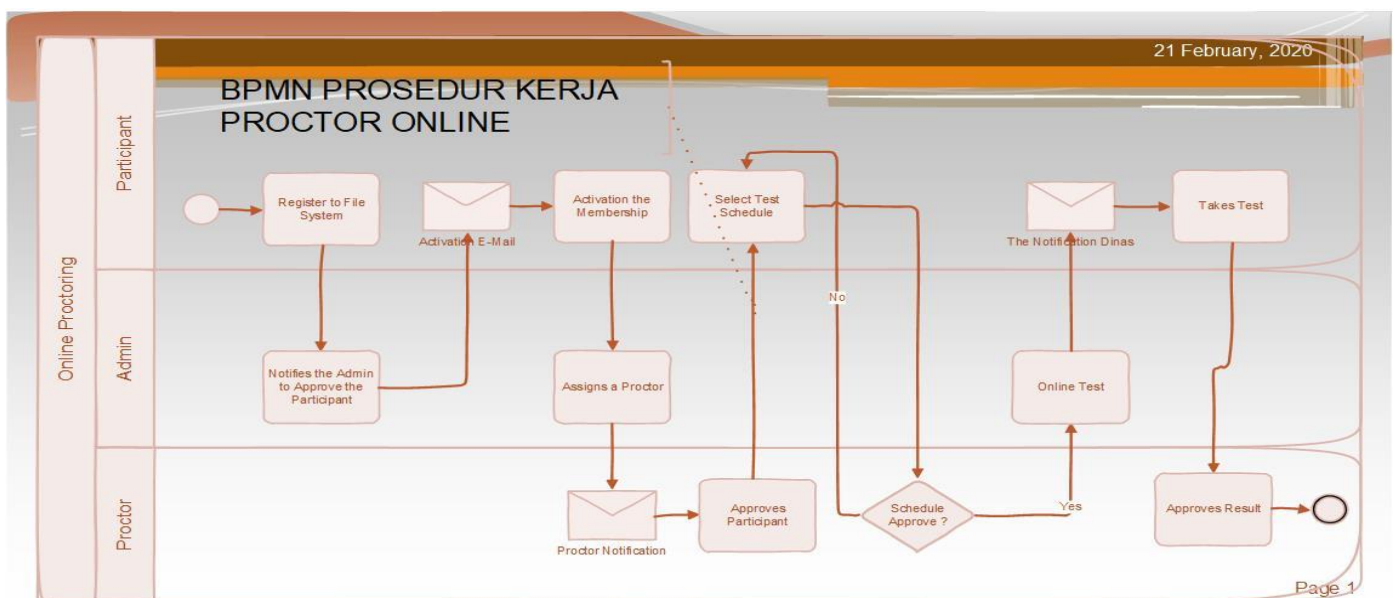
Jl. Ketintang, Ketintang, Kec. Gayungan, Kota Surabaya, Jawa Timur 60231, Telp. (031) 8280009

TUGAS :

1. Buat prosedur kerja (*business process*) menggunakan BPMN!
2. Buat analisis dokumen lengkap dengan deskripsi dokumen!
3. Buat *business rule*-nya!
4. Buat *user requirement*-nya!

JAWABAN :

1. BPMN Prosedur Kerja Proctor Online



2. Analisis dokumen lengkap dengan deskripsi dokumen

- Fungsi : Memudahkan jalannya Ujian / Tes menggunakan CBT / Berbasis Komputer
- Sumber : Proktor
- Rangkap : 3
- Distribusi : Proktor, Admin, Participant
- Frekuensi : Setiap ada Ujian / Tes yang menggunakan CBT / Berbasis Komputer
- Isi :

NO	NAMA	TIPE DATA	KETERANGAN
1.	ID Proktor	String	Identitas Proktor
2.	Tanggal Laporan	Date	Tanggal Pembuatan Laporan
3.	ID Admin	String	Identitas Admin
4.	ID Peserta	Char	Identitas Peserta
5.	JumlahS	Numeric	Jumlah Peserta

3. Aturan Bisnis / Business Rule

- Facts :
 - Setiap PC / Laptop memiliki Barcode sebagai Kartu Tanda Ujian.
- Constraints :
 - Setiap PC / Laptop maksimal 1 peserta.
- Action Enabler:
 - Jika ada peserta yang ketahuan menyontek maka ujian peserta tersebut akan langsung di berhentikan oleh proctor melalui server.
- Inferences :
 - IF pointer tidak digerakkan dalam waktu 5 menit, THEN mouse error.

ID	DEFINISI RULE	JENIS RULE	STATIS / DINAMIS	SUMBER
LAP 01	Jika ada peserta yang ketahuan menyontek maka ujian peserta tersebut akan langsung di berhentikan oleh proktor melalui server	Action Enabler	Statis	Kebijakan
LAP 02	Ada laporan yang harus dikerjakan proctor dan admin setiap mengawasi ujian	Constraint	Dinamis	Standar Laporan
SIST 01	Jika ada peserta yang tidak menggerakkan pointer dalam waktu 5 menit, maka pc / laptop peserta tersebut akan menjadi blue screen.	Action Enabler	Statis	Standar Sistem
SIST 02	Sistem mampu menyimpan data ujian yang telah diselesaikan oleh peserta ujian	Constraint	Statis	Standar Sistem
DATA 01	Semua data akan langsung tersimpan ke server pusat	Constraint	Statis	Standar Data

4. User Requirement

- Bukti pembayaran ujian oleh peserta ujian harus dibawa selama ujian berlangsung.
- Laporan setiap mengawasi proses ujian harus dikerjakan oleh Proktor dan Admin.
- Laporan jalannya ujian oleh proktor dan admin harus dibuat selama proses ujian berlangsung.
- Jika terdapat kerusakan pada pc / laptop yang telah disediakan karena kesalahan dari peserta ujian, maka peserta ujian wajib mengganti kerusakan tersebut.
- Setiap peserta ujian memiliki nomor ujian.
- Setiap pc / laptop maksimal 1 peserta.
- Jika ada peserta yang membuat gaduh, maka akan dikeluarkan dari tempat ujian dan tidak boleh mengikuti ujian.