

KUIS 2 ADSI

KODE 7

Jawab:

- 1) » kebutuhan fungsional adalah jenis kebutuhan yang berisi tentang proses apa saja yang akan dilakukan oleh sistem dan informasi apa saja yang harus ada dan dihasilkan oleh suatu sistem.
- » sedangkan kebutuhan non-fungsional adalah kebutuhan yang menggambarkan bagaimana sistem bekerja kedepannya berisi aspek-aspek yang tidak berkaitan langsung dengan fungsi-fungsi khusus atau perilaku sistem namun penting untuk kinerja, keamanan dan pengalaman pengguna.

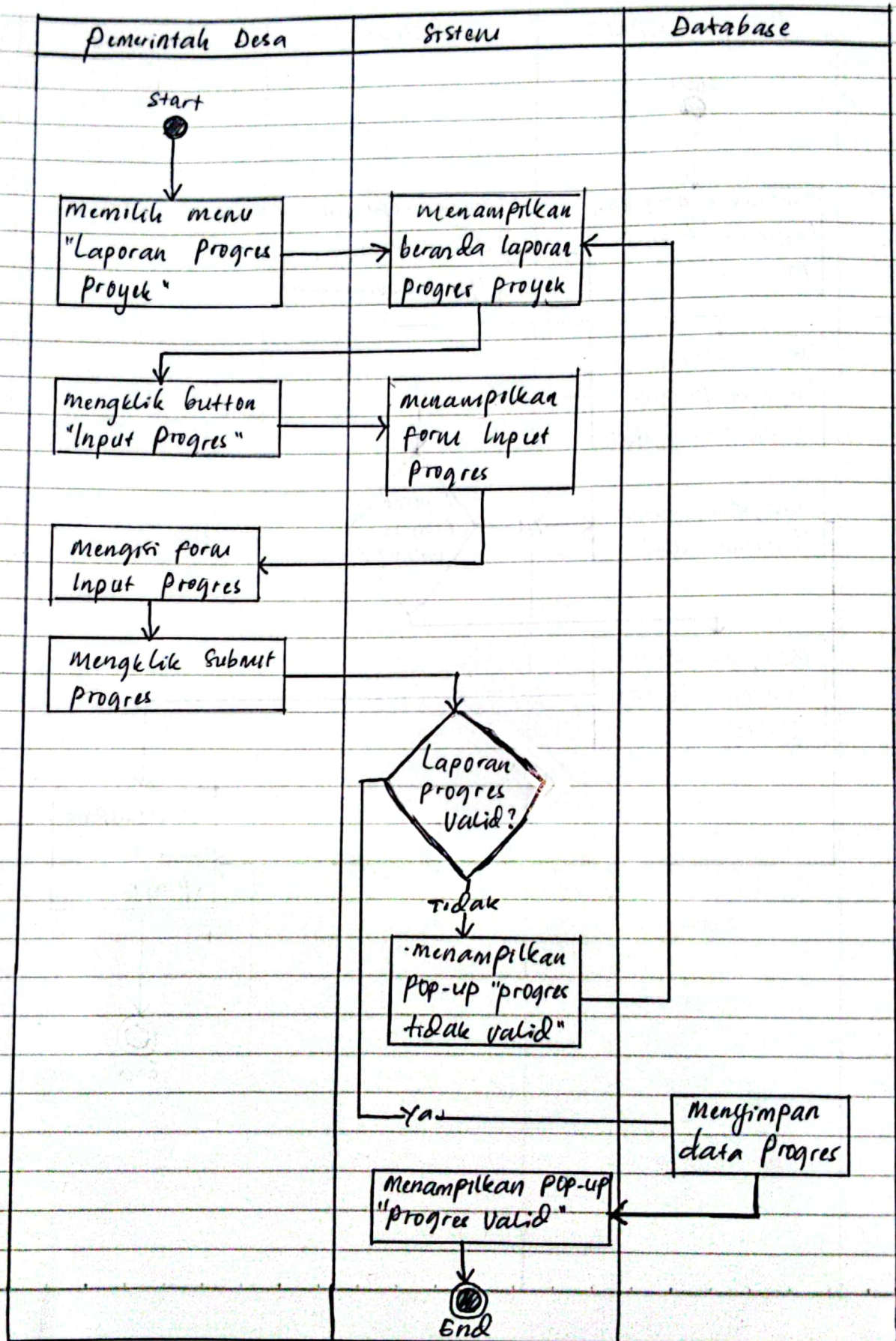
Berdasarkan definisi diatas, kebutuhan fungsional dan non-fungsional untuk sistem informasi monitoring dan evaluasi proyek desa adalah sebagai berikut.

User	Fungsional	Non-fungsional
Pemerintah Desa	Dapat menginput data proyek (nama, jenis, lokasi, anggaran, dll)	Hanya pengguna yang terverifikasi sebagai perangkat desa yang dapat menginput data proyek baru.
	Dapat melaporkan progress proyek (fisik dan keuangan) secara berkala	Pemerintah desa dapat menginput laporan fisik dan keuangan secara berkala minimalnya sebulan sekali atau seminggu sekali dilengkapi dengan data tanggal laporan.
	Dapat mengunggah dokumentasi proyek (foto, file pdf, dll)	Sistem membatasi ukuran unggahan maksimal 10 mb. semua file akan disimpan dalam sistem dan tidak dapat dihapus oleh pengguna
	Dapat melihat status laporan dan catatan dari DPMD	Tampilan status verifikasi harus langsung terlihat di halaman utama dashboard desa.

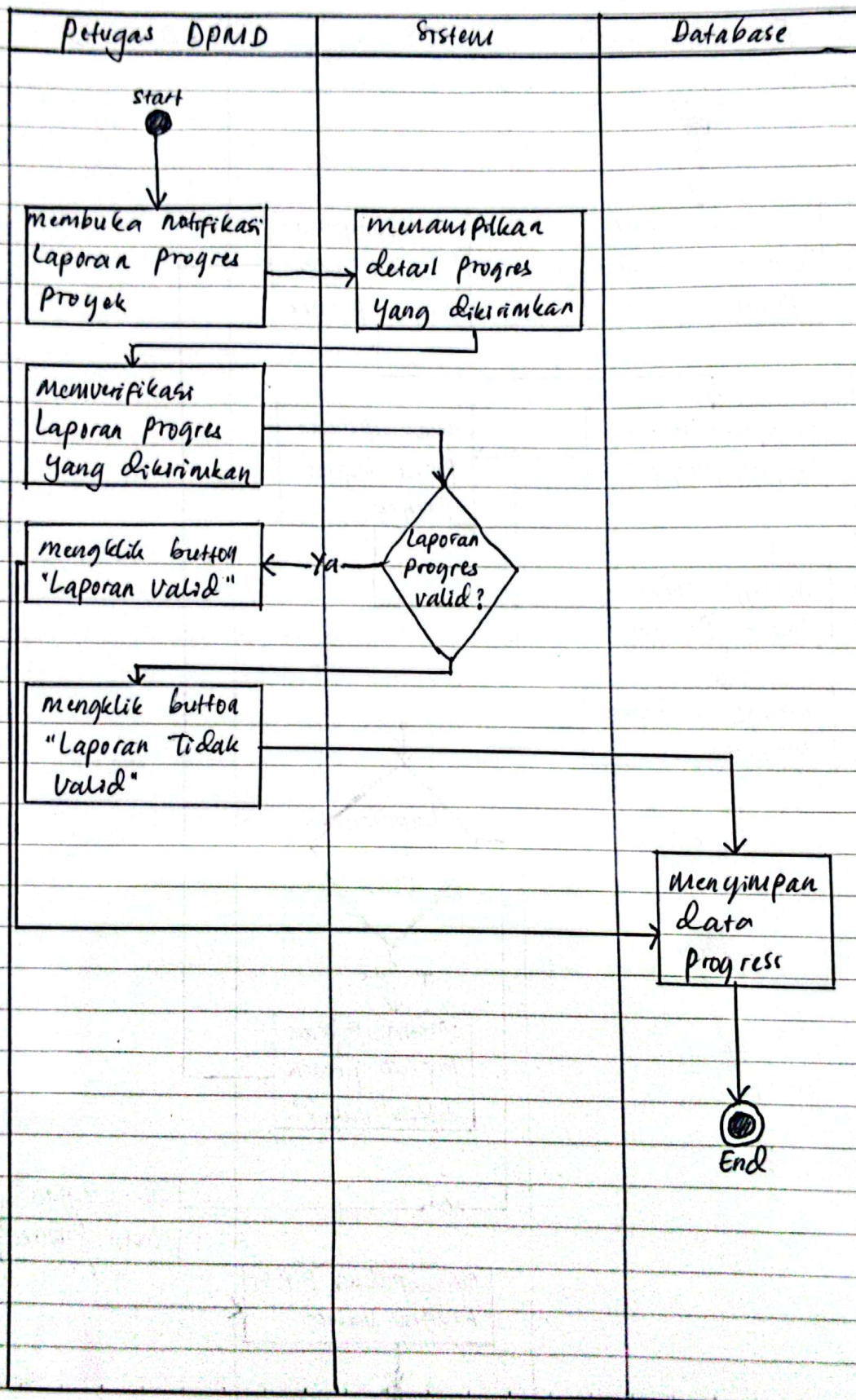
	Dapat melihat history laporan yang telah dikirim	Sistem menyimpan riwayat laporan dalam urutan kronologis lengkap dengan tanggal dan statusnya.
Petugas DPMD	Dapat melihat daftar laporan dari seluruh desa	Sistem harus bisa menampilkan data laporan dalam waktu yang cepat meskipun jumlah data banyak.
	Dapat memverifikasi laporan dan memberikan catatan	Sistem harus menyimpan waktu dan nama petugas saat memverifikasi laporan
	Dapat mengubah status laporan (Terverifikasi / Perlu review).	Perubahan status disimpan dalam log aktivitas dan tidak dapat dibatalkan
	Dapat melihat dashboard grafik capaian proyek	Tampilan dashboard di-perbaharui otomatis (auto-refresh) dan dapat diakses dari berbagai perangkat.
	Dapat mencari dan mem-filter laporan berdasarkan desa, jenis proyek dan status.	Fungsi pencarian harus menghasilkan data yang akurat dengan waktu respons yang cepat misalnya 2 detik
Admin Sistem	Dapat membuat, mengedit, dan menghapus akun pengguna	Akses ini terbatas hanya untuk admin. Setiap perubahan disimpan di dalam log sistem.
	Dapat mengatur hak akses pengguna berdasarkan role.	Admin tidak dapat memberikan akses DPMD kepada akun desa dan sebaliknya akses akun desa tidak dapat diberikan ke akun DPMD.
	Dapat memonitor aktivitas sistem dan pengguna	Semua aktivitas pengguna dan error sistem tercatat secara otomatis dan dapat diekspor dalam bentuk laporan

Dapat melakukan backup dan restore data	Backup dilakukan otomatis setiap 24 jam dan harus dapat dipulihkan maksimal dalam 1 jam
Dapat menerima notifikasi jika terjadi gangguan sistem	Sistem akan mengirim email otomatis ke admin jika terjadi error 500, downtime atau gagal login 3x berturut-turut (kurasa)

2/ a. Activity Diagram Pelaporan Progres Proyek



b. Activity Diagram Memverifikasi Laporan Progres Proyek





BERANDA

Cari



Lekok Indah Lia
Petugas DPMD



BERANDA

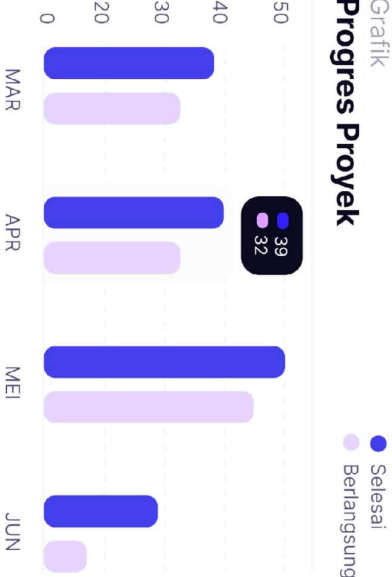
AKUN DESA

LAPORAN PROYEK

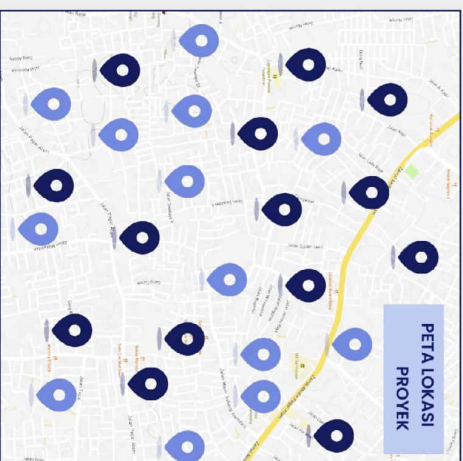
SETTING

KELUAR

Grafik Progres Proyek



Selesai Dikerjakan
282 pr
Sedang Dikerjakan
92 pr



Nama Desa

Proyek yang Dijjukan

Detaili Proyek

Persetujuan

Bedudu



Perbaikan jalan pusat desa

Sudah 5 tahun sejak terakhir kali jalan diperbaiki, kini jalan pusat desa sudah rusak parah, apalagi ketika hujan bejek dan genangan air dimana-mana membuat masyarakat kesulitan untuk beraktifitas terutama berjalan kaki

Terima

Tolak

kenali



Proyek membuat irigasi

Saat hujan di desa kenali masih sering banjir dikarenakan kurangnya saluran irigasi sehingga air hujan meluap dan menyebabkan banjir. Oleh karena itu kami ingin memperbanyak saluran irigasi di desa kenali.

Diterima

Liwa



Pembuatan posko posyandu

Desa kami belum memiliki posko posyandu, jadi setiap diadakannya posyandu kami menumpang di rumah salah satu warga dan itu sangat tidak etis apalagi posyandu diadakan setiap bulan sehingga kami harus meminjam rumah salah satu warga terus-menerus.

Ditolak

Lihat Selengkapnya