



posyandu

TECHNICAL MANUAL GUIDE

[POSYANDU KELURAHAN KAYU MANIS]

TABLE OF CONTENTS

PENDAHULUAN	1
SPESIFIKASI SISTEM.....	2
INSTALASI	3
PEMELIHARAAN.....	4
DIAGRAM ARSITEKTUR	5
DIAGRAM ARSITEKTUR	6
KONTAK DUKUNGAN TEKNIS	7

PENDAHULUAN

Sistem Informasi Posyandu adalah platform digital yang dirancang untuk mendukung operasional Posyandu dengan memberikan panduan teknis yang mendetail terkait instalasi, konfigurasi, dan pemeliharaan sistem. Sistem ini membantu mengelola data kesehatan, mempermudah pengelolaan jadwal, serta meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam pengelolaan laporan dan informasi. Panduan ini mencakup berbagai aspek teknis mulai dari spesifikasi sistem, langkah-langkah instalasi dan konfigurasi, hingga cara mengatasi permasalahan teknis yang mungkin muncul selama penggunaan. Dengan mengikuti panduan ini, pengguna, khususnya tim teknis, dapat memastikan sistem berjalan dengan optimal untuk mendukung pelayanan kesehatan masyarakat.

SPESIFIKASI SISTEM

PERANGKAT KERAS :

1. Server: Prosesor Intel Xeon/AMD Ryzen (4 core), RAM 8 GB, SSD 100 GB.
2. Perangkat Klien: Komputer atau smartphone dengan RAM minimal 4 GB.

PERANGKAT LUNAK :

1. Server: Linux Ubuntu 20.04 / Windows Server 2019.
2. Database: MySQL/PostgreSQL.
3. Framework: Node.js, React.js.
4. Web Server: Apache/NGINX.

INSTALASI

PERSIAPAN SERVER :

1. Instal sistem operasi (Linux/Windows).
2. Perbarui semua paket dengan perintah: `sudo apt update` && `sudo apt upgrade`.

INSTALASI DATABASE :

1. Instal MySQL: `sudo apt install mysql-server`.
2. Konfigurasi database sesuai skema yang disediakan.

INSTALASI WEB SERVER :

1. Instal Apache/NGINX: `sudo apt install apache2`.
2. Konfigurasi virtual host untuk domain.

DEPLOY APLIKASI :

1. Clone repositori aplikasi : `git clone [URL Repositori]`.
2. Instal dependensi :
3. Jalankan aplikasi :

PEMELIHARAAN

BACKUP DATA :

1. Jalankan backup otomatis setiap hari menggunakan cron job.
2. Simpan backup di lokasi cloud atau server cadangan.

MONITORING :

Gunakan alat monitoring seperti Nagios atau Grafana untuk memantau performa server.

Pembaruan :

1. Periksa pembaruan aplikasi dan sistem operasi setiap bulan.
2. Lakukan pembaruan melalui repository yang tersedia.

TROUBLESHOOTING

SERVER DOWN :

1. Periksa koneksi jaringan.
2. Restart layanan : `sudo systemctl restart apache2` atau `sudo systemctl restart nginx`.

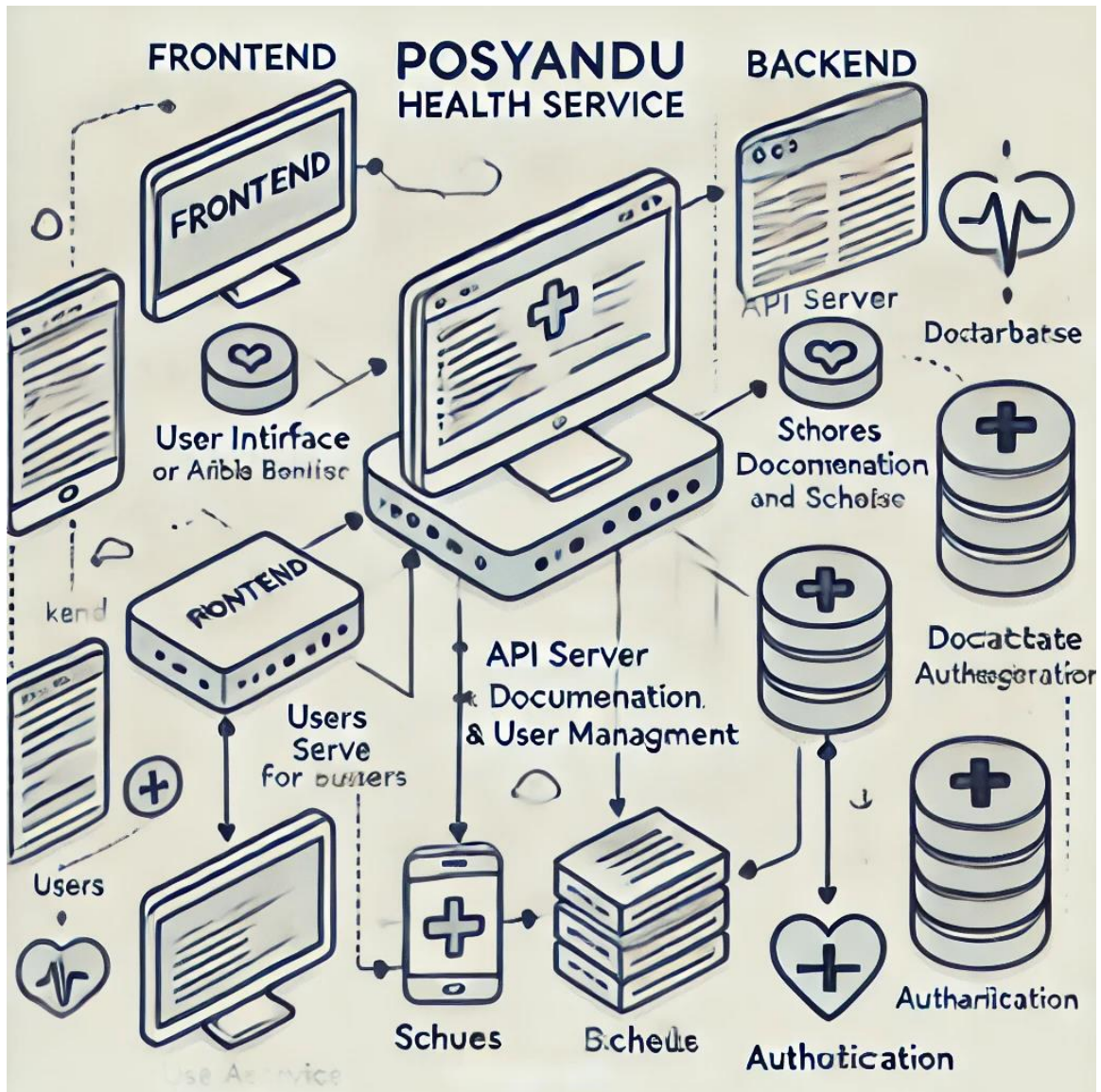
ERROR APLIKASI :

1. Periksa log aplikasi di folder `/var/log`.
2. Perbaiki kesalahan berdasarkan pesan error.

MASALAH LOGIN PENGGUNA :

Reset password melalui admin panel.

DIAGRAM ARSITEKTUR



KONTAK DUKUNGAN TEKNIS

EMAIL :

support@posyandukayumanis.id

NOMOR TELEPON :

+62 812-3456-7890

JAM OPERASIONAL :

Senin - Jumat, 08.00 - 16.00