



SMPN 3 Ngrambe
Religius Santun Berprestasi
Dan Berbudaya Lingkungan



TELEGRAM

MANUAL BOOK

Penyimpanan Data Mudah dan
Tanpa Dengan Instagram



Disusun oleh :
Tim Inovasi SMPN 3 Ngrambe

Daftar Isi

1. Pendahuluan	1
2. Manfaat Telegram untuk Sekolah	2
3. Panduan Penggunaan Telegram untuk Arsip Data	4
- Membuat Channel/Group Arsip	
- Mengunggah Dokumen Guru, Pegawai, dan Siswa	
- Mengelola dan Mencari Arsip	
4. Pemanfaatan Telegram untuk Pembelajaran	6
- Grup Kelas dan Diskusi	
- Berbagi Materi Pembelajaran	
- Quiz dan Ujian Online	
- Integrasi Bot Pembelajaran	
5. Tips Keamanan dan Privasi	8
6. Kesimpulan	9

Manual Book

Penggunaan Telegram untuk Arsip Data dan Pembelajaran
Di SMPN 3 Ngrambe

1. Pendahuluan

Telegram adalah aplikasi pesan instan yang memiliki fitur canggih untuk berkomunikasi, berbagi dokumen, dan menyimpan arsip digital. Di SMPN 3 Ngrambe, Telegram dapat dimanfaatkan untuk:

- Mengarsipkan data guru, pegawai, dan siswa secara terorganisir.
- Mendukung proses pembelajaran kolaboratif.
- Memudahkan distribusi informasi sekolah.

Manual book ini akan menjelaskan cara menggunakan Telegram secara efektif untuk kebutuhan administrasi dan pembelajaran.

2. Manfaat Telegram untuk Sekolah

✓ Penyimpanan Arsip Digital

- Dokumen guru, pegawai, dan siswa dapat disimpan dalam Channel/Group khusus dengan kapasitas besar.
- Akses mudah kapan saja dan di mana saja.

✓ Komunikasi Efisien

- Grup kelas untuk diskusi antara guru dan siswa.
- Broadcast informasi penting melalui Channel resmi sekolah.

✓ Pembelajaran Interaktif

- Berbagi materi pelajaran (PDF, video, link).
- Menggunakan Bot Quiz untuk latihan soal.

- Diskusi kelompok tanpa batas anggota.

✓ Ramah Penyimpanan

- File tersimpan di cloud Telegram tanpa memenuhi memori perangkat.

3. Panduan Penggunaan Telegram untuk Arsip Data

A. Membuat Channel/Group Arsip

1. Buka Telegram, klik ikon ☰ (Menu) → New Channel atau New Group.
2. Beri nama sesuai kebutuhan (Contoh: "Arsip Data Guru SMPN 3 Ngrambe").
3. Atur privasi:
 - Channel/Group Private (hanya undangan) untuk keamanan data.
 - Channel/Group Public jika ingin dibagikan secara terbuka.
4. Undang admin (kepala sekolah, operator) dan anggota (guru/pegawai).

B. Mengunggah Dokumen

1. Di Channel/Group arsip, klik 📎 (Attachment) → File.
2. Pilih dokumen (PDF, Excel, Word) yang ingin diarsipkan.
3. Tambahkan deskripsi (Contoh: "Data Kepegawaian 2024") untuk memudahkan pencarian.

C. Mengelola dan Mencari Arsip

- Pencarian Cepat: Ketik kata kunci di kolom pencarian (Contoh: "Nilai Siswa").
- Pin Dokumen Penting: Tekan lama file → Pin agar mudah diakses.
- Folder & Kategori: Buat grup terpisah untuk Guru, Pegawai, dan Siswa.

4. Pemanfaatan Telegram untuk Pembelajaran

A. Grup Kelas dan Diskusi

- Buat grup untuk setiap kelas (Contoh: "Kelas 9A SMPN 3 Ngrambe").
- Guru dapat membagikan pengumuman, tugas, dan materi.
- Siswa bisa bertanya atau berdiskusi di grup.

B. Berbagi Materi Pembelajaran

- Guru dapat mengunggah:
 - Modul PDF
 - Video Pembelajaran
 - Link Website Edukasi

C. Quiz dan Ujian Online

- Gunakan Bot Quiz seperti @QuizBot untuk membuat kuis interaktif.
- Contoh penggunaan:

/start → Buat kuis baru → Masukkan soal dan opsi jawaban → Bagikan ke grup kelas.

D. Integrasi Bot Pembelajaran

Langkah-Langkah Membuat Integrasi Bot Pembelajaran di Telegram untuk SMPN 3 Ngrambe

Bot Telegram dapat membantu proses pembelajaran dengan fitur kuis, pengingat tugas, penyimpanan materi, dan lebih banyak lagi. Berikut panduan langkah demi langkah membuat dan mengintegrasikan bot pembelajaran di Telegram.

1. Membuat Bot Telegram

A. Dapatkan Token Bot dari BotFather

1. Buka Telegram, cari @BotFather (bot resmi Telegram untuk pembuatan bot).

2. Ketik `/start` untuk memulai.

3. Ketik `/newbot` dan ikuti instruksi:

- Beri nama bot (Contoh: SMPN3Ngrambe_QuizBot).
- Beri username bot (akhiri dengan `_bot`, Contoh: SMPN3NgrambeQuiz_bot).

4. Salin Token API yang diberikan (contoh: `123456:ABC-DEF1234ghIkl-zyx57W2v1u123ew11`).

(Token ini rahasia, jangan dibagikan!)

2. Memilih Platform Pembuatan Bot

Ada beberapa cara membuat bot:

- ✓ Menggunakan Bot Siap Pakai (Cepat, tanpa coding)
- ✓ Membuat Bot Custom dengan Coding (Lebih fleksibel)

Opsi 1: Menggunakan Bot Siap Pakai

Beberapa bot yang bisa langsung digunakan untuk pembelajaran:

- @QuizBot → Membuat kuis otomatis.
- @FileConverterBot → Mengubah format dokumen.
- @SaveContentBot → Menyimpan konten dari web.

Cara Menggunakan:

1. Tambahkan bot ke grup kelas.
2. Ikuti perintah bot (misal: `/quiz` untuk membuat kuis).

Opsi 2: Membuat Bot Custom (Menggunakan Python & Telebot Library)

Jika ingin bot khusus untuk sekolah, ikuti langkah berikut:

A. Persiapan

- Install Python ([Download Python](https://www.python.org/downloads/)).
- Install library `pyTelegramBotAPI`:

```
``bash  
pip install pyTelegramBotAPI ``
```

B. Membuat Script Bot Sederhana

Buat file `bot\_pembelajaran.py` dan masukkan kode berikut:

```
``python import  
telebot
```

Ganti dengan token bot Anda

```
TOKEN = "123456:ABC-DEF1234ghIkl-zyx57W2v1u123ew11"
```

```
bot = telebot.TeleBot(TOKEN)
```

Perintah /start

```
@bot.message_handler(commands=['start'])
```

```
def send_welcome(message): bot.reply_to(message, "Halo! Saya Bot Pembelajaran  
SMPN 3 Ngrambe. Gunakan /help untuk melihat fitur.")
```

Perintah /help

```
@bot.message_handler(commands=['help']) def send_help(message):
```

```
    help_text =
```

```
    🚀 Fitur Bot Pembelajaran:
```

```
    /start - Memulai bot
```

```
    /help - Menampilkan bantuan
```

```
    /quiz - Memulai kuis
```

```
    /materi - Mendapatkan materi pembelajaran
```

```
    bot.reply_to(message, help_text)
```

Membalas pesan biasa

```
@bot.message_handler(func=lambda message: True)
def echo_all(message):
    bot.reply_to(message, "Maaf, perintah tidak dikenali. Ketik /help untuk bantuan.")
```

Jalankan bot

```
bot.polling()
```

C. Menjalankan Bot

1. Simpan file `bot\_pembelajaran.py`.
2. Jalankan di terminal: ``bash python bot\_pembelajaran.py``
3. Bot sudah aktif! Coba kirim `/start` di Telegram.
4. Menambahkan Fitur-Fitur Pembelajaran

A. Fitur Kuis Otomatis

Tambahkan kode berikut untuk membuat kuis sederhana: ``python

```
quiz_questions = {
    "1. Siapa penemu gravitasi?": ["Isaac Newton", "Albert Einstein", "Thomas Edison", "Galileo"],
    "2. Ibu kota Indonesia adalah?": ["Jakarta", "Bandung", "Surabaya", "Medan"]
}
```

B. Fitur Pengingat Tugas

Gunakan `time` dan `threading` untuk pengingat otomatis: ``python

```
import threading import time def reminder(): while True:
```

Kirim pesan setiap hari pukul 07.00

```
time.sleep(86400) 24 jam bot.send_message(GROUP_ID, "🔊 Jangan lupa mengerjakan tugas matematika hari ini!")
```


C. Fitur Upload Materi

Gunakan handler dokumen:

```
```python
@bot.message_handler(content_types=['document'])
def handle_docs(message):
 file_info = bot.get_file(message.document.file_id)
 downloaded_file = bot.download_file(file_info.file_path)
 with open("materi.pdf", 'wb') as new_file:
 new_file.write(downloaded_file)
 bot.reply_to(message, "✓ Materi telah disimpan!")
```

### 4. Menghosting Bot (Agar Online 24 Jam)

Agar bot tetap aktif tanpa harus menjalankan komputer lokal:

#### A. Menggunakan Cloud Gratis (PythonAnywhere, Heroku, Replit)

1. Daftar di [PythonAnywhere](https://www.pythonanywhere.com/) atau [Replit](https://replit.com/).

2. Upload script bot dan jalankan.

#### B. Menggunakan Raspberry Pi (Jika Ada Perangkat Sekolah)

- Pasang Raspberry Pi di sekolah dan jalankan script bot secara terus-menerus.

### 5. Menambahkan Bot ke Grup Kelas

1. Cari username bot (Contoh: '@SMPN3NgrambeQuiz\_bot').

2. Undang bot ke grup kelas sebagai admin (untuk fitur lengkap).

3. Siswa/guru bisa berinteraksi dengan perintah seperti '/quiz', '/materi', dll.

### 6. Contoh Bot Pembelajaran yang Bisa Dicoba

- @QuizBot → Kuis otomatis.
- @FileConverterBot → Konversi dokumen.
- @GitHubBot → Bagi yang belajar coding.

## Kesimpulan

- ✓ Bot siap pakai bisa langsung digunakan tanpa coding.
- ✓ Bot custom memungkinkan fitur lebih spesifik untuk sekolah.
- ✓ Hosting di cloud membuat bot tetap online 24 jam.

Dengan integrasi bot, SMPN 3 Ngrambe bisa memiliki:

- ✓ Alat kuis otomatis.
- ✓ Pengingat tugas.
- ✓ Penyimpanan materi digital.

Beberapa bot bermanfaat:

- @SaveContentBot (menyimpan konten dari web).
- @FileConverterBot (mengubah format dokumen).
- @GitHubBot (jika menggunakan coding dalam pembelajaran).

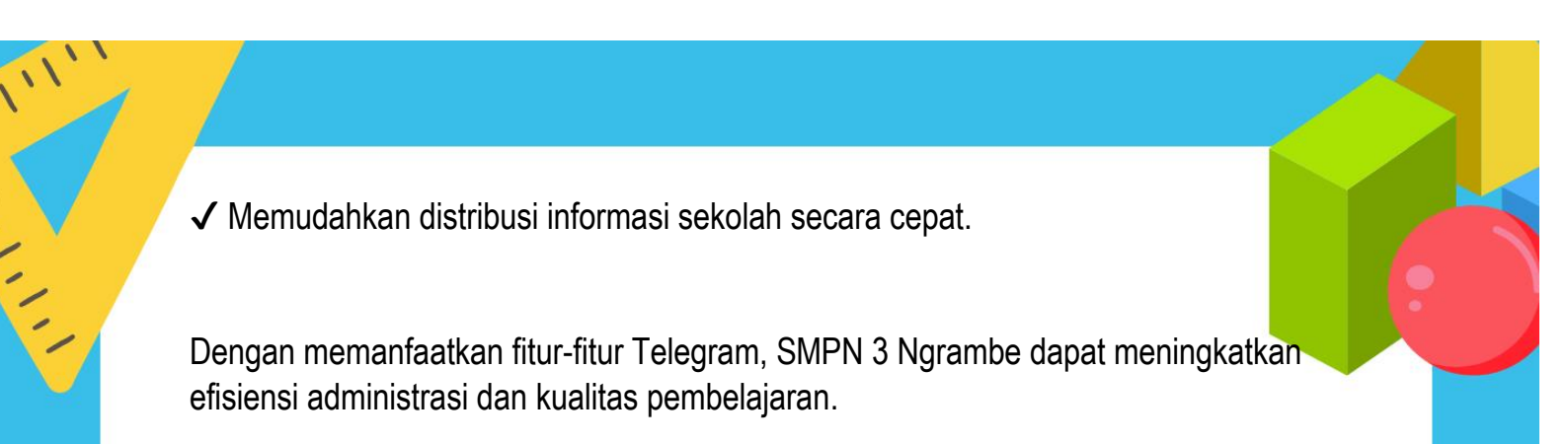
## 5. Tips Keamanan dan Privasi

- 🔒 Gunakan Two-Step Verification (Pengaturan → Privacy & Security).
- 🔒 Hindari membagikan data sensitif di grup publik.
- 🔒 Batasi admin Channel/Group hanya kepada pihak sekolah.

## 6. Kesimpulan

Telegram adalah alat yang efektif untuk:

- ✓ Mengarsipkan data guru, pegawai, dan siswa dengan rapi.
- ✓ Meningkatkan interaksi pembelajaran antara guru dan siswa.



✓ Memudahkan distribusi informasi sekolah secara cepat.

Dengan memanfaatkan fitur-fitur Telegram, SMPN 3 Ngrambe dapat meningkatkan efisiensi administrasi dan kualitas pembelajaran.

SMPN 3 Ngrambe – Maju Bersama Teknologi! 🚀



\*(Dokumen ini dapat disesuaikan dengan kebijakan sekolah.)\*

🔊 Download versi PDF-nya di [Link Google Drive]() \*(opsional)\*