Ruang Owner

Panduan Laravel + Tailwind + Whatsmeow
Versi 4 November 2026

Mulai menggunakan aplikasi

Masuk dengan akun owner, buka Koneksi, tambah label nomor, lalu tampilkan QR.

Pada WhatsApp HP pilih Perangkat tertaut > Tautkan perangkat, lalu scan QR. Ulangi per nomor. Penghubung harus aktif selama menerima chat.

Buka Percakapan, pilih nomor, cari kontak, lalu klik chat. Pesan masuk berwarna putih dan balasan staf hijau. Catatan, peluang dan pengingat hanya internal.

Aplikasi tidak mengirim pesan WhatsApp. Setiap koneksi memakai satu slot perangkat tertaut; jika slot penuh, lepaskan satu perangkat dahulu.

Versi ini memakai Laravel 12 (PHP 8.2+), Tailwind 4, MySQL 8, dan binary Go Whatsmeow. Server tidak perlu Node.js, Redis, Docker atau compiler Go. Composer diperlukan jika deploy dari Git; paket ZIP siap deploy menyertakan vendor produksi dan aset yang sudah dibangun.

1. Folder dan domain

Ekstrak ruang-owner-laravel-vps.zip ke folder privat, misalnya /home/USER/apps/Cek-WA. Arahkan DocumentRoot domain ke **/home/USER/apps/Cek-WA/public**. DNS A domain mengarah ke IP VPS, kemudian aktifkan HTTPS di panel. Jangan arahkan domain ke root proyek.

PHP perlu pdo_mysql, openssl, mbstring, ctype, curl, dom, fileinfo, filter, hash, session, tokenizer, xml. Atur post_max_size=20M atau lebih pada PHP-FPM dan batas request webserver minimal 20M. File .htaccess tersedia untuk Apache; contoh Nginx di deploy/nginx.example.conf. Sesuaikan socket PHP-FPM dan sertifikat dengan VPS.

Jika menggunakan Git (bukan ZIP lengkap):

```
cd ~/apps/Cek-WA
composer install --no-dev --prefer-dist --optimize-autoloader
```

Hasil build Tailwind/Vite sudah disertakan di public/build; tidak perlu npm install di VPS. Hanya jika mengubah UI, jalankan npm ci && npm run build di komputer pengembang dan unggah hasil build.

2. Database, konfigurasi, owner

Buat database MySQL baru dan user yang hanya memiliki akses ke database tersebut (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ALTER, INDEX, REFERENCES). Kemudian:

```
cd ~/apps/Cek-WA
php artisan ruang:install
php artisan migrate --force
```

Jika .env belum ada, installer menanyakan domain HTTPS, host MySQL, port numerik, nama database, user, dan password. Jika .env sudah ada, installer hanya melengkapi APP_KEY, WA_ENCRYPTION_KEY dan WA_BRIDGE_TOKEN yang kosong atau belum ada; nilai lain dipertahankan. Isi DB_* sesuai database hosting sebelum menjalankannya. Sebelum membuat kunci WA baru, installer memeriksa database: jika sudah ada sesi WA terenkripsi, pulihkan kunci dari backup. Kunci yang sudah terisi tidak diganti. File SQL berisi data database, bukan kunci .env.

Untuk membuat akun SuperAdmin yang telah disiapkan, jalankan:

```
php artisan db:seed --force
```

Seeder membuat adminwa@pondokkeramik.com dengan password awal Admin123456!@#, menggunakan akses Owner (akses tertinggi aplikasi). Kredensial awal disertakan dalam source sesuai permintaan pemilik. Seeder tidak mengubah password akun tersebut bila sudah tersedia dan tidak menghapus owner lain. Ubah password awal sebelum operasional. Untuk menjalankan hanya seeder ini: php artisan db:seed --class=SuperAdminSeeder --force.

Alternatif akun pilihan sendiri sebelum menjalankan seeder: php artisan owner:create. Seeder owner privat versi sebelumnya masih dapat dijalankan secara khusus dengan php artisan db:seed --class=OwnerSeeder --force dan file storage/app/owner-seed.json; seeder ini hanya untuk instalasi yang belum memiliki owner.

```
php artisan wa:bridge-config
php artisan wa:doctor
php artisan optimize
```

wa:bridge-config menghasilkan bridge-config.json di root proyek. Jangan unggah .env, seed, konfigurasi bridge, log atau database ke GitHub. Setelah mengedit .env, jalankan php artisan config:clear, kemudian php artisan optimize. Jika domain/token berubah, sesuaikan bridge-config.json dan restart service.

3. Izin folder

User PHP-FPM harus dapat membaca proyek, vendor dan .env, serta menulis ke storage dan bootstrap/cache. Jika SSH user dan PHP-FPM user berbeda, atur group bersama melalui admin VPS. Jangan gunakan chmod 777. Go service user harus dapat membaca bridge-config.json. Semua file rahasia harus berada di luar DocumentRoot.

Memperbaiki kunci kosong dan login CSRF / 419

Perbarui kode terlebih dahulu (git pull --ff-only origin main, kemudian composer install --no-dev --prefer-dist --optimize-autoloader), atau unggah paket ZIP terbaru tanpa mengganti .env dan data storage. Edit konfigurasi untuk domain aplikasi, misalnya:

```
APP_URL=https://wa.pondokkeramik.com
SESSION_DRIVER=file
SESSION_COOKIE=cekwa_owner_session
SESSION_DOMAIN=null
SESSION_PATH=/
SESSION_SECURE_COOKIE=true
SESSION_SAME_SITE=lax
```

Pertahankan APP_KEY dan kedua kunci WA yang sudah terisi. Jangan menjalankan key:generate untuk memperbaiki CSRF pada aplikasi yang sudah terpasang. Pastikan DB_* mengarah ke database hosting yang benar, lalu:

```
php artisan optimize:clear
php artisan ruang:install
php artisan wa:doctor
php artisan optimize
```

Jika database belum dimigrasikan, jalankan php artisan migrate --force dan php artisan db:seed --force sebelum doctor. SQL hasil ekspor sudah berisi akun; seeder melewati akun yang sudah ada.

Buka ulang halaman HTTPS, hapus cookie lama khusus domain aplikasi jika masih gagal, atau coba jendela privat. Form mengambil token sesi baru sebelum login; jika konfigurasi belum siap, pesan konfigurasi ditampilkan tanpa mengirim login kosong. Proteksi CSRF tetap aktif. Nilai SameSite=strict sendiri bukan bukti penyebab error; token juga harus cocok dengan sesi yang disimpan server dan cookie browser.

Jika masih 419, periksa apakah cookie cekwa_owner_session diterima dan dikirim kembali ke /api/session dan /api/login; pastikan PHP-FPM dapat menulis storage/framework/sessions (doctor hanya memeriksa izin user CLI). Jangan cache halaman login atau /api/* pada CDN/proxy. Jika aset dialihkan ke HTTP di belakang reverse proxy HTTPS, admin server perlu mengatur forwarded headers dan trusted proxies Laravel untuk alamat proxy yang benar. Jangan mematikan CSRF. Panduan resmi: Laravel CSRF dan Laravel session.

Setelah kunci baru dilengkapi, buat bridge-config.json dengan php artisan wa:bridge-config bila belum ada. Jika sudah ada, samakan URL dan token dengan APP_URL serta WA_BRIDGE_TOKEN secara privat, lalu restart penghubung. Jangan mengirim isi kunci ke chat atau log.

4. Whatsmeow 24 jam

Periksa uname -m. Untuk x86_64:

```
chmod +x bin/linux-amd64/ruang-bridge
./bin/linux-amd64/ruang-bridge --config bridge-config.json --check
sudo bash deploy/install-systemd.sh "$PWD" "$(id -un)"
sudo systemctl status ruang-owner-bridge --no-pager
sudo journalctl -u ruang-owner-bridge -n 50 --no-pager
```

Untuk aarch64, gunakan bin/linux-arm64. Installer systemd mendeteksi arsitektur otomatis dan tidak menimpa service yang sudah ada. Jika meng-upgrade service v2, hentikan service lama, edit ExecStart/WorkingDirectory memakai sudo systemctl edit --full ruang-owner-bridge, arahkan ke root Laravel serta bridge-config.json yang baru, lalu sudo systemctl daemon-reload dan sudo systemctl restart ruang-owner-bridge. Jangan menjalankan dua bridge bersamaan.

Tanpa akses sudo, minta admin VPS memasang service, atau gunakan Supervisor yang sudah tersedia (contoh disertakan). Halaman web aktif bukan berarti penghubung aktif. Penghubung memerlukan proses terus-menerus dan akses internet keluar HTTPS/WebSocket. Tidak membuka port publik baru.

5. Scan QR dan banyak nomor

Login > Koneksi > tambah label nomor > Hubungkan / Scan QR. Pada HP: WhatsApp > Perangkat tertaut > Tautkan perangkat > pindai QR. Ulangi per nomor. Sesi, QR dan chat dipisahkan per koneksi. Owner dashboard tidak memakai slot perangkat tambahan; penghubung memakai satu slot per nomor. Jika slot penuh, lepaskan satu perangkat terlebih dahulu.

Uji dua nomor perusahaan yang Anda miliki: pesan masuk, balasan dari HP, reconnect, restart service, dan pemulihan setelah internet terputus. Otomasi lokal menguji isolasi nomor/QR/ingestion tetapi tidak menggantikan pairing nyata pada HP.

Upgrade dari PHP v2

Backup MySQL **bersama config.php lama** sebelum mulai. Hentikan bridge v2. Gunakan folder Laravel baru. Jangan jalankan installer baru dengan kunci acak untuk database yang sudah memiliki sesi WA.

```
php artisan ruang:install --legacy-config=/path/privat/v2/config.php
php artisan migrate --force
php artisan wa:bridge-config
```

Import mempertahankan database, encryption_key dan bridge_token. Edit APP_URL bila domain berubah. Migrasi menambah tabel Laravel migration dan mempertahankan tabel rw_*; password owner lama tetap dapat dipakai. Login web perlu dilakukan ulang karena sesi web kini dikelola Laravel. Untuk kembali ke versi lama, pulihkan backup dan gunakan branch codex/backup-php-whatsmeow-2026-11-04.

Install di HP (PWA)

Buka domain HTTPS langsung di browser, lalu tekan Install aplikasi pada halaman login atau header dashboard. Di Android/Chrome/Edge, tombol membuka konfirmasi pemasangan bila browser mengizinkannya. Jika belum tersedia, gunakan menu browser > Install aplikasi / Tambahkan ke layar utama. Di iPhone, buka Safari > Bagikan > Tambahkan ke Layar Utama > Tambah. Buka ikon Ruang Owner lalu login; sesi Safari dan aplikasi terpasang dapat berbeda.

Pada layar HP, navigasi utama berada di bawah. Lainnya membuka kontak, peluang, pengingat dan logout. Pilih chat untuk membaca dalam satu panel; tombol panah kembali menampilkan daftar percakapan.

Upload seluruh folder public, termasuk manifest.webmanifest, sw.js, pwa dan build. DocumentRoot tetap folder public. Manifest, service worker dan ikon harus bisa diakses tanpa login melalui HTTPS; jangan alihkan sw.js ke halaman login/HTML atau cache permanen di CDN. Contoh Apache/Nginx sudah disertakan. Tidak perlu API, Node.js atau perubahan database untuk mengaktifkan PWA.

PWA tetap memerlukan internet untuk login, chat dan QR. Cache hanya menyimpan aset tampilan serta halaman offline; respons API, halaman akun, isi percakapan, dan ekspor CSV tidak disimpan oleh service worker. Saat offline, muncul petunjuk menyambungkan internet. PWA tidak menggantikan proses penghubung Whatsmeow di VPS. Instalasi pada HP fisik dan batasan browser/perangkat perlu diperiksa pada perangkat pengguna; pemeriksaan otomatis memakai Chrome dan emulasi layar HP.

Batas fitur dan backup

Pengaturan > Ubah password: masukkan password lama, password baru 12-128 karakter, dan konfirmasinya. Setelah disimpan, login kembali. Seeder tidak mengembalikan password yang sudah diganti.

Percakapan > pilih chat > Ringkasan kebutuhan: aplikasi mengelompokkan kutipan dari maksimal 100 pesan masuk berisi teks terbaru menurut kata kunci kebutuhan, jumlah, harga, dan pengiriman. Ini rangkuman ekstraktif lokal tanpa layanan AI/API berbayar; hasil perlu ditinjau, terutama koreksi pesanan dan konteks grup. Balasan keluar, pesan terhapus, dan lampiran tanpa teks tidak digunakan. Lihat pesan sumber, edit draf, lalu Simpan sebagai catatan. Catatan tersimpan sebagai snapshot dan tidak diperbarui otomatis jika pesan sumber berubah/dihapus. Dashboard juga menyediakan jumlah pesan masuk serta ekspor CSV.

Dropdown dapat dicari menggunakan kolom pencarian dan dipilih dengan keyboard. Logout dan tindakan konfirmasi menggunakan SweetAlert2; notifikasi hasil tampil sebagai toast. Aset SweetAlert2/Tom Select dibundel lokal bersama build Tailwind. Update ini tidak membutuhkan migrasi database baru atau instalasi Node.js di VPS; setelah git pull, jalankan composer install --no-dev --optimize-autoloader, php artisan optimize:clear, dan php artisan optimize.

• Whatsmeow bukan API resmi Meta; kompatibilitas dapat berubah. Tidak menjamin semua riwayat dikirim oleh WhatsApp.

• Viewer tidak mengirim pesan atau read receipt. Catatan, tinjau, peluang dan pengingat hanya internal.

• Isi lampiran belum diunduh; teks, caption, jenis media dan perubahan pesan didukung. Panggilan/status/pesan sekali lihat bukan arsip chat biasa.

• Backup MySQL + .env + bridge-config.json secara privat. Hilangnya WA_ENCRYPTION_KEY membuat sesi terenkripsi tidak dapat dipulihkan. Jangan membuat ulang kunci saat update.

• Teks chat tersimpan di MySQL agar dapat ditampilkan/dicari; yang terenkripsi khusus adalah state/kunci sesi Whatsmeow. Batasi akses DB dan backup.

Pengembangan dan pengujian

```
composer install
npm ci
npm run build
php artisan serve --host=127.0.0.1 --port=3081
php artisan test
```

Integration tests memakai MySQL terisolasi dengan nama berakhiran _test; tidak memakai migrate:fresh. Set RUANG_TEST_DATABASE sama dengan DB test sebelum menjalankan php tests/Integration/backend.php dan php tests/Integration/http.php. HTTP test memerlukan webserver lokal aktif dan tidak boleh ada bridge nyata yang memegang lease.

Referensi: Laravel 12 deployment, Tailwind Vite, Whatsmeow.