

ABSTRAK

Muhammad Raihan Gunawan. 10121898

PEMBUATAN *WEBSITE* MANAJEMEN *GYM* PADA *MASTERGYM*
MENGUNAKAN *NEXT.JS* DAN *SUPABASE*

Tulisan Ilmiah. Sistem Informasi. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi
Informasi. Universitas Gunadarma. 2026.

Kata Kunci : *Gym*, Informasi, Manajemen, *Next.js*, *Supabase*, *Website*.

(xiii + 66 + Lampiran)

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun *Website* manajemen *Gym* pada *MasterGym* guna mengatasi kendala pengelolaan data anggota yang masih dilakukan secara manual. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode RAD dengan *Framework* *Next.js* dan basis data *Supabase*. Fitur utama yang dihasilkan meliputi registrasi anggota secara *Online*, manajemen paket latihan, *Dashboard* Admin untuk Validasi pembayaran, serta fitur unggulan pencetakan kartu Member digital secara otomatis. Pengujian sistem dilakukan menggunakan *Black Box Testing* yang menunjukkan seluruh fungsi berjalan Valid, serta *User Acceptance Test* (UAT) dengan hasil respons pengguna "Sangat Setuju". Hasil akhir penelitian berupa aplikasi *Web* yang dapat diakses melalui <https://masterGym.my.id>, yang terbukti mampu meningkatkan efisiensi Administrasi dan kualitas pelayanan pada *MasterGym*.

Daftar Pustaka (2020 – 2025)