

PROPOSAL PEMASANGAN SISTEM SMART HOME

Contact Pemasangan : 0838.3899.5933

A. PENDAHULUAN

Seiring dengan perkembangan teknologi, sistem **Smart Home** menjadi solusi inovatif untuk meningkatkan kenyamanan, keamanan, dan efisiensi energi dalam rumah. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk mengendalikan berbagai perangkat rumah tangga secara otomatis dan jarak jauh melalui aplikasi berbasis internet.

Proposal ini mengusulkan pemasangan sistem **Smart Home** yang mencakup kontrol lampu, sensor keamanan, sensor kebakaran, sensor cuaca, serta sistem hiburan rumah dengan anggaran **Rp.12.000.000**/ unit rumah dengan kuantitas minimum order untuk 15 unit rumah per cluster.

B. TUJUAN

1. Meningkatkan keamanan rumah dengan sensor anti pencurian dan kebakaran.
 2. Menghemat energi melalui kontrol otomatis lampu.
 3. Memantau kondisi cuaca secara real-time.
 4. Memberikan kemudahan dalam pengendalian sistem hiburan rumah.
 5. Mengintegrasikan sistem ke dalam satu aplikasi yang dapat diakses melalui smartphone.
-

C. RUANG LINGKUP PEKERJAAN

1. Instalasi sistem kendali otomatis untuk lampu.
 2. Pemasangan sensor keamanan dan kebakaran.
 3. Integrasi sensor cuaca untuk pemantauan lingkungan.
 4. Implementasi sistem hiburan rumah.
 5. Pengembangan aplikasi untuk kontrol sistem.
-

D. RINCIAN ANGGARAN

No	Item Total (Rp)
1. Perangkat Keras	4.750.000
2. Perangkat Lunak & Integrasi	2.750.000
3. Jasa Pemasangan & Konfigurasi	3.000.000
4. Cadangan dan Maintenance	1.500.000

Total Keseluruhan

Rp 12.000.000

E. WAKTU PELAKSANAAN

Pemasangan dan konfigurasi sistem ini akan memakan waktu sekitar **7-10 hari kerja**, dengan rincian sebagai berikut:

1. **Hari 1-3:** Instalasi perangkat keras dan wiring.
 2. **Hari 4-6:** Pengembangan dan pengujian perangkat lunak.
 3. **Hari 7-8:** Pengujian dan debugging.
 4. **Hari 9-10:** Finalisasi, pelatihan pengguna, dan serah terima sistem.
-

F. PENUTUP

Dengan adanya sistem **Smart Home** ini, pengguna akan mendapatkan pengalaman hidup yang lebih aman, nyaman, dan efisien. Sistem ini dirancang untuk dapat diperluas dan dikembangkan sesuai dengan kebutuhan pengguna di masa depan. Kami berharap proposal ini dapat menjadi solusi terbaik untuk meningkatkan keamanan dan kenyamanan rumah Anda.

Jika ada pertanyaan atau perlu penyesuaian pada spesifikasi sistem, kami siap untuk berdiskusi lebih lanjut.

Hormat kami,

Tim Pengembang Smart Home

Dano Hari P.