BERLIAN
AUTOMATION

CONTROL SYSTEM - REPAIR - RETROFIT - BUILT-UP

COMPANY PROFILE

CV. BERLIAN AUTOMATION

Integrated automation, control system, electrical control, repair, retrofit, and built-up engineering for marine and industrial applications.



2026 COMPANY PROFILE

BERLIAN
AUTOMATION
CONTROL SYSTEM - REPAIR - RETROFIT - BUILT-UP

LIST OF CONTENTS



01 Company Summary

02 Vision & Mission

03 Line of Business

04 Online Gallery

05 Contact Us

BERLIAN
AUTOMATION

CONTROL SYSTEM - REPAIR - RETROFIT - BUILT-UP

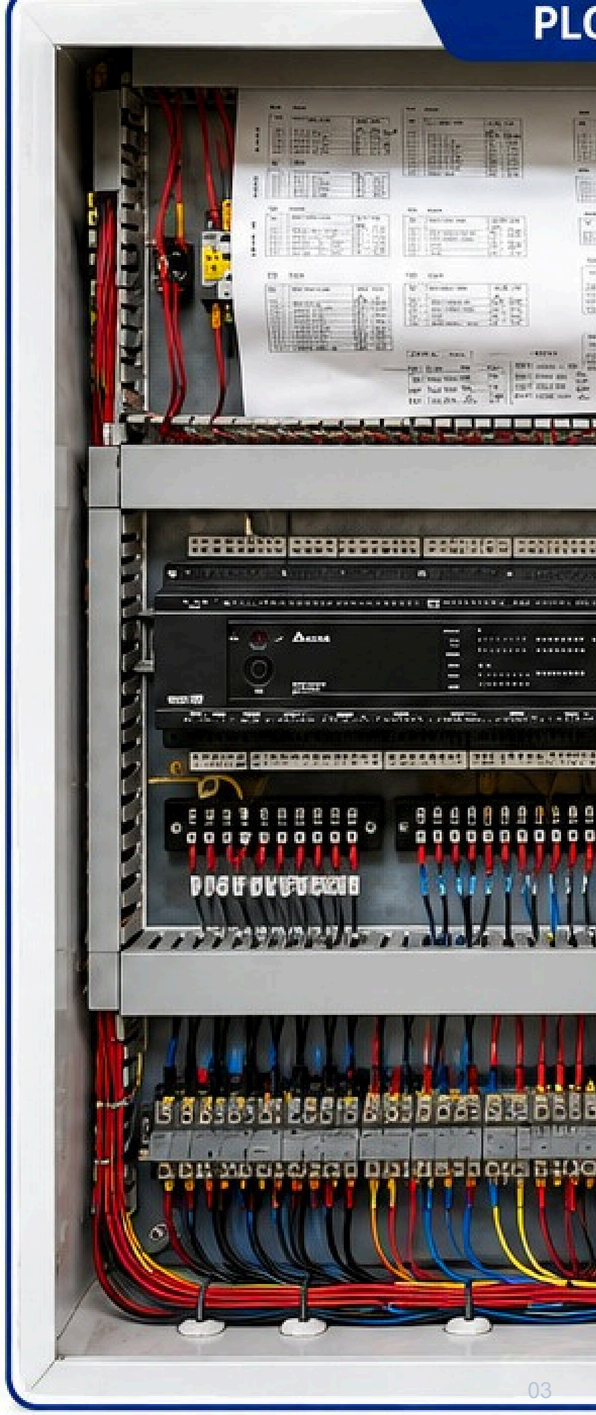
COMPANY SUMMARY

Berlian Automation adalah penyedia solusi teknis terintegrasi yang bergerak di bidang sistem kontrol, otomasi, kelistrikan kontrol, dan monitoring untuk kebutuhan marine maupun industrial.

Kami menangani desain sistem, pembuatan kontrol baru, perbaikan, modifikasi, retrofit, hingga upgrading sistem agar operasional lebih aman, andal, efisien, dan mudah dipelihara.

Keunggulan utama kami terletak pada kemampuan membuat solusi custom sesuai kondisi lapangan, bukan hanya menerapkan sistem standar.





BERLIAN
AUTOMATION

CONTROL SYSTEM - REPAIR - RETROFIT - BUILT-UP

VISION

Menjadi perusahaan automation, sistem kontrol, dan kelistrikan kontrol yang unggul dalam rekayasa teknis, keandalan sistem, dan inovasi, serta dipercaya sebagai mitra solusi marine dan industri yang profesional dan berkelaniutan.

MISSION

01 **Design, build, repair, retrofit, and upgrade control systems with high technical standards.**

02 **Develop precise and efficient automation designs that are easy to operate and maintain.**

03 **Prioritize safety, system reliability, and timely project execution.**

04 **Integrate PLC, HMI, microcontroller, embedded system, and electrical control.**

05 **Become a responsive and responsible long-term technical partner.**

BERLIAN
AUTOMATION

CONTROL SYSTEM - REPAIR - RETROFIT - BUILT-UP

LINE OF BUSINESS

Solutions aligned with the website service portfolio.

01 System Design

Perancangan sistem kontrol dan kelistrikan yang disesuaikan dengan kebutuhan operasi.

02 System Upgrading

Modernisasi dan peningkatan sistem lama agar lebih aman, efisien, dan mudah dikembangkan.

03 Electrical Repair

Perbaikan kelistrikan yang berkaitan dengan sistem kontrol, panel, dan monitoring.

04 Control dan Electrical Design

Desain sistem kontrol dan electrical control untuk pembuatan sistem baru maupun pengembangan sistem existing

05 MicroController & Embedded System

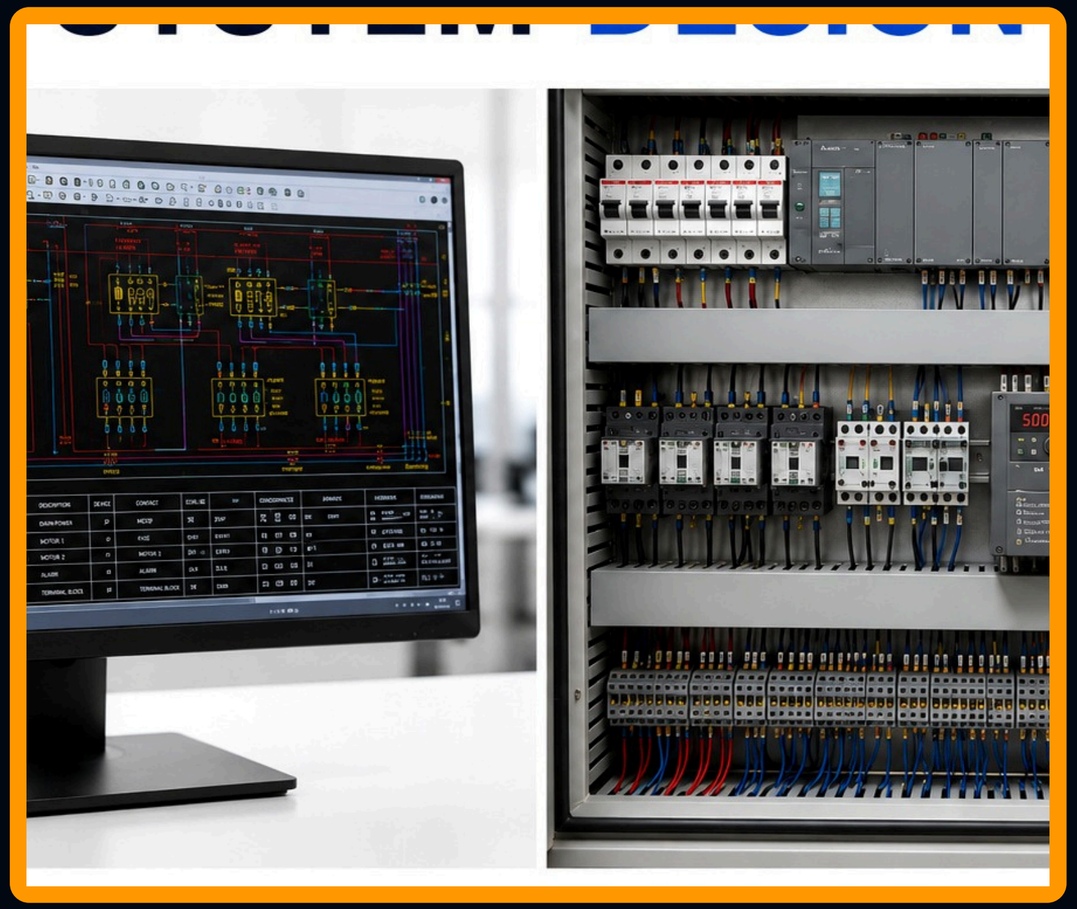
Solusi kontrol compact berbasis microcontroller untuk kebutuhan otomasi khusus.

06 PLC & HMI System Design

Perancangan dan pemrograman sistem kontrol berbasis PLC serta tampilan HMI.

BERLIAN
AUTOMATION

CONTROL SYSTEM - REPAIR - RETROFIT - BUILT-UP



LINE OF BUSINESS

SYSTEM DESIGN

01 **Perancangan sistem kontrol dan kelistrikan yang disesuaikan dengan kebutuhan operasi.**

Kami merancang arsitektur sistem kontrol, monitoring, alarm, dan kelistrikan pendukung untuk kebutuhan marine maupun industrial. Setiap desain dibuat secara custom agar sesuai dengan karakter peralatan, alur kerja operator, faktor keamanan, dan kebutuhan pengembangan sistem di masa depan.

BERLIAN
AUTOMATION
CONTROL SYSTEM - REPAIR - RETROFIT - BUILT-UP

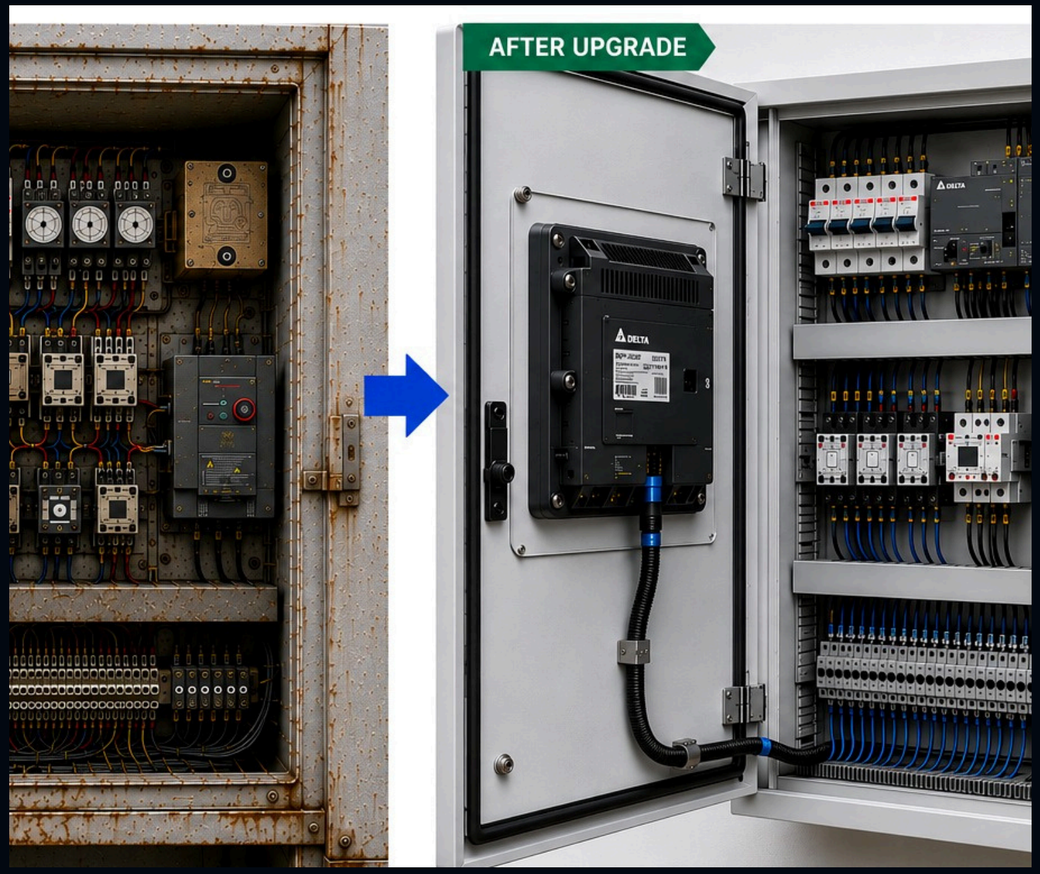
LINE OF BUSINESS

SYSTEM UPGRADING

02

Modernisasi dan peningkatan sistem lama agar lebih aman, efisien, dan mudah dikembangkan.

Kami membantu melakukan upgrading pada sistem kontrol, panel, monitoring, maupun wiring control yang sudah lama atau mulai sulit dipelihara. Proses upgrading dapat mencakup penggantian komponen, penyesuaian logic control, penambahan HMI, integrasi komunikasi, serta peningkatan sistem alarm dan feedback.



BERLIAN
AUTOMATION

CONTROL SYSTEM - REPAIR - RETROFIT - BUILT-UP



LINE OF BUSINESS

ELECTRICAL REPAIR

03

Perbaikan kelistrikan yang berkaitan dengan sistem kontrol, panel, dan monitoring.

Kami menangani troubleshooting dan perbaikan pada sistem kelistrikan pendukung kontrol seperti power supply, relay, wiring control, terminal, protection, input/output signal, dan rangkaian panel. Fokus kami bukan instalasi listrik umum, melainkan perbaikan kelistrikan yang berhubungan langsung dengan performa sistem kontrol dan otomasi.

BERLIAN
AUTOMATION
CONTROL SYSTEM - REPAIR - RETROFIT - BUILT-UP

LINE OF BUSINESS

CONTROL DAN ELECTRICAL DESIGN

04

Desain sistem kontrol dan electrical control untuk pembuatan sistem baru maupun pengembangan sistem existing.

Kami membuat konsep dan desain control system mulai dari kebutuhan fungsi, sequence kerja, safety interlock, command control, status feedback, alarm, hingga kebutuhan panel dan wiring control. Layanan ini cocok untuk pembuatan sistem baru, modifikasi mesin, integrasi equipment, maupun pengembangan sistem kontrol yang membutuhkan desain custom.



BERLIAN
AUTOMATION

CONTROL SYSTEM - REPAIR - RETROFIT - BUILT-UP



LINE OF BUSINESS

MICROCONTROLLER & EMBEDDED SYSTEM

05

Solusi kontrol compact berbasis microcontroller untuk kebutuhan otomasi khusus.

Kami merancang dan membuat sistem kontrol custom berbasis microcontroller dan embedded system untuk kebutuhan otomasi yang membutuhkan solusi compact, fleksibel, dan dapat disesuaikan. Layanan ini mencakup pembacaan sensor, kontrol output, komunikasi data, monitoring sederhana, interface digital/analog, serta integrasi dengan sistem kontrol lain seperti PLC, HMI, atau panel existing.

BERLIAN
AUTOMATION
CONTROL SYSTEM - REPAIR - RETROFIT - BUILT-UP

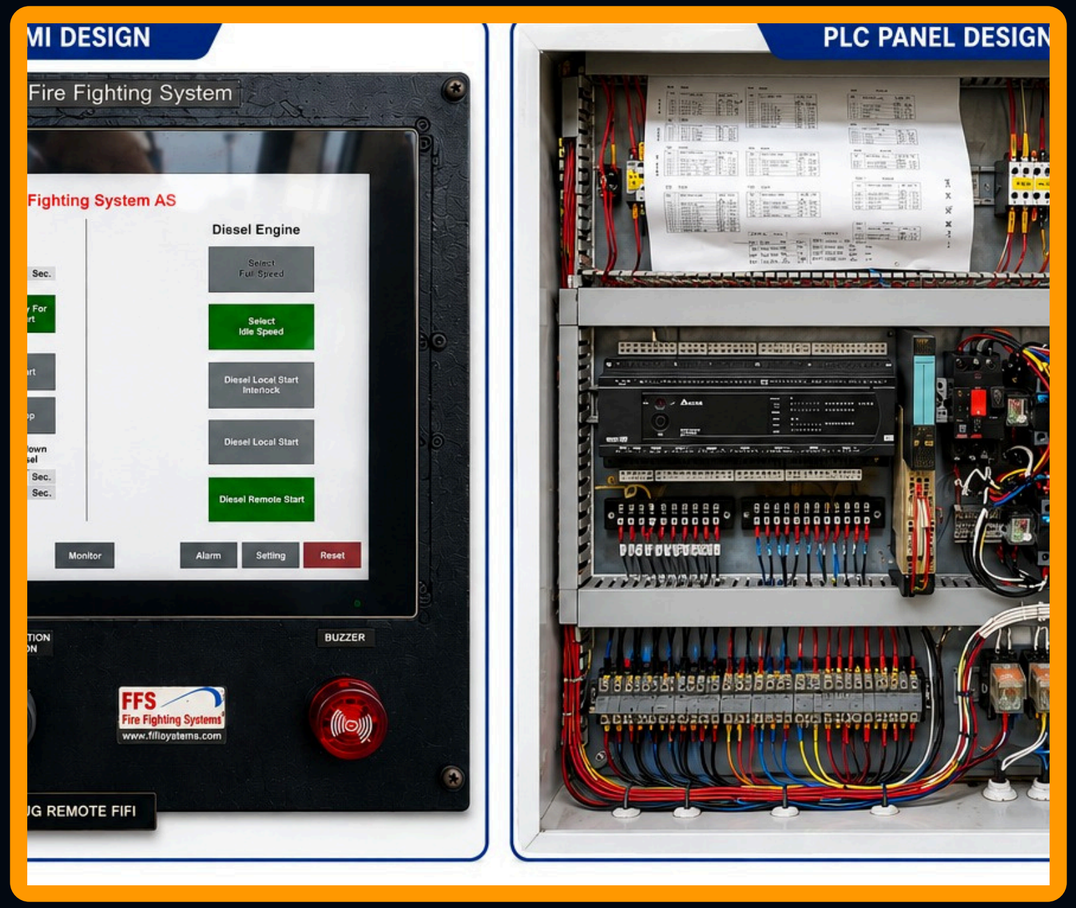
LINE OF BUSINESS

PLC & HMI SYSTEM DESIGN

06

Perancangan dan pemrograman sistem kontrol berbasis PLC serta tampilan HMI.

Kami mengembangkan sistem PLC dan HMI untuk kebutuhan monitoring, command, alarm, feedback status, sequence control, interlock, dan komunikasi industri seperti Modbus maupun serial communication. Tampilan HMI dapat dibuat menyesuaikan kebutuhan operator agar mudah dipahami, responsif, dan sesuai dengan kondisi kerja di lapangan.

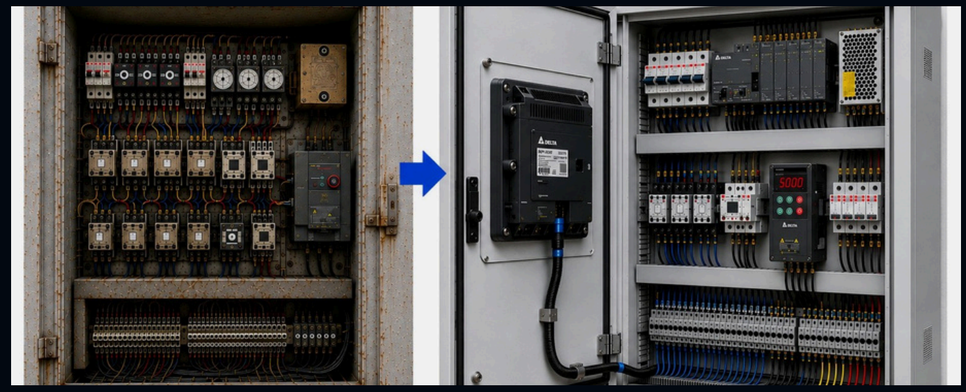


BERLIAN
AUTOMATION

CONTROL SYSTEM - REPAIR - RETROFIT - BUILT-UP

ONLINE GALLERY

Project references and technical documentation are available through the Berlian Automation website.







OPEN PROJECT GALLERY

berlianautomation.com/gallery.html

OPEN GALLERY

BERLIAN
AUTOMATION

CONTROL SYSTEM - REPAIR - RETROFIT - BUILT-UP

CONTACT US

For consultation, repair, retrofit, built-up control, PLC/HMI, microcontroller, embedded automation, and electrical control requirements.

ADDRESS	Pondok Sidokare Asri X No. 03, Praban, Sidokare, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur, Indonesia 61214
EMAIL	info@berlianautomation.com
PHONE	+62 821 3143 6331
WEBSITE	www.berlianautomation.com

ONLINE GALLERY

berlianautomation.com/gallery.html

OPEN GALLERY