



# Pengelolaan suara Praesideo Bosch di Masjid besar



**BOSCH**

Teknologi untuk kehidupan



# Pengelolaan suara Praesideo di Masjid besar



## Masjid Besar

Di seluruh dunia, masjid-masjid berdiri dengan megah di kota besar maupun kecil. Masjid-masjid tersebut berukuran mulai bangunan kecil satu lantai hingga kompleks yang dilengkapi ruang kelas, kantor, menara, pintu dan kubah. Sistem public address Praesideo mengeraskan suara tanpa mengurangi keindahan arsitektur masjid.

## Pendahuluan

Public address di masjid terutama adalah untuk mengeraskan doa. Sejumlah zona public address ditentukan dengan area perempuan dan laki-laki yang terpisah, tempat wudju, area suci, menara dan sebagainya. Pemutar/perekam CD juga diperlukan untuk memutar ayat Alquran, dan merekam doa, khutbah dan acara. Sistem public address bisa terganggu interferensi sistem deteksi kebakaran.

## Ringkasan kebutuhan

- Umumnya 4 hingga 10 zona
- Kejelasan ucapan adalah prioritas
- Mikrofon untuk Imam dan bilal
- Antarmuka ke sistem alarm kebakaran
- Pemrosesan Suara Digital

## Solusi

Praesideo menyediakan audio bebas interferensi dengan perutean hingga 28 saluran audio. Redundansi dan pengawasan terpasang dari sistem tersebut mencakup loop bus sistem dan pengaktifan amplifier cadangan otomatis. Pengawasan loudspeaker 'bebas kabel' Praesideo secara terus menerus memantau fungsi dari semua loudspeaker individual, termasuk loudspeaker corong yang terpasang di menara. Kondisi gagal akan dilaporkan dengan segera, yang memungkinkan dilakukannya tindakan korektif.

## Deskripsi sistem

Sistem ini merupakan kombinasi dari mikrofon Praesideo, berkabel dan nirkabel serta satu pemutar/perekam CD. Jenis power amplifier berbeda digunakan untuk memenuhi kebutuhan khusus dari setiap zona. Di aula sembahyang utama, digunakan speaker line array aktif Intellivox.

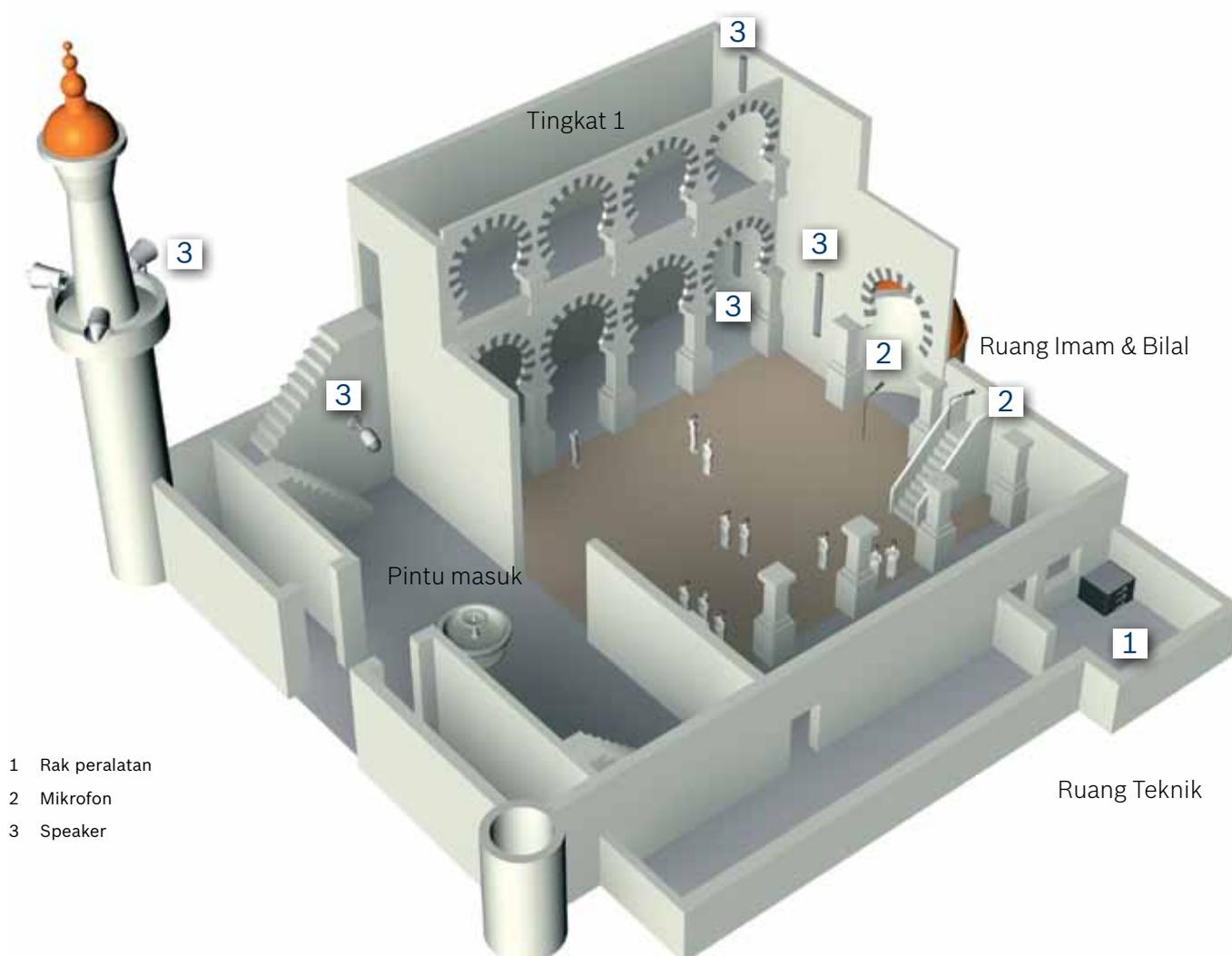
Input dan output audio analog pada sistem Praesideo digunakan untuk menyambung pemutar/perekam CD dan mikrofon berkabel dan nirkabel untuk imam dan Bilal. Setiap input bisa dengan mudah dirutekan ke berbagai zona. Input dan output audio Praesideo dilengkapi equalizer



parametrik untuk mengoptimalkan kejelasan ucapan di setiap zona. Amplifier Praesideo juga memiliki Kontrol Volume Otomatis terpasang untuk memastikan bahwa volume semua loudspeaker berada pada level pendengaran yang nyaman terlepas dari keriuhan di sekitar.

### Bersertifikat TÜV

Praesideo bersertifikat TÜV untuk IEC60849, standar internasional untuk sistem alarm suara.



### Tradisi Kualitas dan Inovasi

Selama 125 tahun, nama Bosch terkenal atas kualitas dan keandalannya. Bosch adalah pemasok global pilihan untuk teknologi inovatif, didukung oleh standar layanan dan dukungan tertinggi. Bosch Security Systems dengan bangga menawarkan rangkaian lengkap solusi keamanan, keselamatan, komunikasi dan suara yang diandalkan setiap hari dalam berbagai aplikasi di seluruh dunia, dari fasilitas pemerintah, tempat publik hingga bisnis, sekolah, dan rumah.

### Bosch Security Systems

Untuk mempelajari selengkapnya tentang penawaran produk kami, kunjungi [www.boschsecurity.co.id](http://www.boschsecurity.co.id) atau kirimkan email ke [apr.securitysystems@bosch.com](mailto:apr.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2011  
Dicetak di Indonesia  
Perubahan dapat dilakukan sewaktu-waktu  
PA-EH-id-06\_4998146792\_03

