

3.2.1 Pemasangan/Instalasi CCTV

Pemasangan paketan Kamera CCTV adalah layanan diberikan dan menjadi tujuan yang paling utama pada PT. Asia Panelindo Elektrika, yang dimana PT. Asia Panelindo Elektrika selalu sedia dalam menerima panggilan dari konsumen yang membutuhkan pemasangan paketan CCTV. Seperti gambar 3.2 yang berupa alat-alat yang diperlukan dalam sistem CCTV.



Gambar 3.2 Paketan Alat Yang Dibutuhkan Untuk Sistem CCTV

Sumber: Data Primer (2019)

Paketan CCTV tersebut termasuk sejumlah kamera tergantung keperluan konsumen dengan spek kamera dalam bentuk mp (megapixel) seperti 1mp atau 720p dan 2mp atau 1080p dan spek yang lebih tinggi serta untuk *outdoor* dan *indoor* kamera juga tersedia, mesin perekaman atau DVR/NVR (DVR menggunakan sistem digital dengan kabel Coaxial/RG sedangkan NVR menggunakan sistem jaringan *network* dengan kabel LAN) dalam jenis 4/8/16/32 *channel* dengan jumlah port yang sesuai jenisnya seperti

jika memilih untuk memasang 6 kamera pada CCTV maka diperlukan DVR/NVR jenis 8 *channel* ke atas dikarenakan membutuhkan 6 port untuk dihubungkan ke kamera, hardisk khusus CCTV yang dimana lebih cocok karena sistem CCTV yang bekerja 24jam *nonstop* dibandingkan hardisk komputer biasa digunakan komputer yang tidak bekerja 24jam dan sebagai penyimpanan hasil perekaman kamera CCTV dengan kapasitas 1TB, 2TB, 4TB dan sebagainya, *power supply* dengan tegangan 12V 8A/10A/30A sebagai sumber tegangan yang diperlukan untuk sistem CCTV, penarikan kabel Coaxial/RG serta kabel *network* yang diperlukan sebagai penghubung dalam CCTV. Pada gambar 3.2 berupa foto yang diambil dalam proses pemasangan kamera.



Gambar 3.3 Proses Memasang Kamera CCTV Bagian Outdoor

Sumber: Data Primer (2019)

3.2.2 Jasa Service CCTV

Jasa pengisian service CCTV merupakan salah satu layanan jasa yang diberikan oleh PT. Asia panelindo ElektriKa terhadap pelanggannya ataupun

bukan pelanggan sebelumnya. Untuk masyarakat Batam yang memiliki CCTV dirumah yang bermasalah baik berupa pelanggan PT. Asia Panelindo ElektriKa ataupun bukan dapat menghubungi PT. Asia Panelindo ElektriKa karena PT.

Asia Panelindo ElektriKa menyediakan jasa service CCTV yang bermasalah diantaranya seperti kamera rusak jika masih bergaransi dengan PT. Asia Panelindo ElektriKa maka dapat diklaim atau akan diganti baru jika tidak maka

PT. Asia Panelindo ElektriKa menawarkan Kamera baru, tiba-tiba semua kamera CCTV mati total karena kerusakan power supply dan akan dicek terlebih dahulu menggunakan alat multimeter, kerusakan pada mesin perekam

atau DVR Jika DVR tak berfungsi dengan baik maka sistem CCTV juga tidak akan berjalan dengan baik dan akan dianjurkan menggantinya dengan yang

baru karena DVR ini bagian terpenting untuk sistem CCTV, kabel putus ataupun kerusakan pada *port* konektor sehingga perlu ditarik kabel yang baru, tidak bisa memonitoring Kamera CCTV lewat hp dan lain sebagainya dapat

mengunjungi PT. Asia Panelindo ElektriKa karena PT. Asia Panelindo ElektriKa menyediakan layanan tersebut.

3.2.3 Perakitan dan Service lampu LED

Selain jasa pemasangan CCTV yang diberikan oleh PT. Asia Panelindo ElektriKa, PT. Asia Panelindo ElektriKa juga memberikan jasa

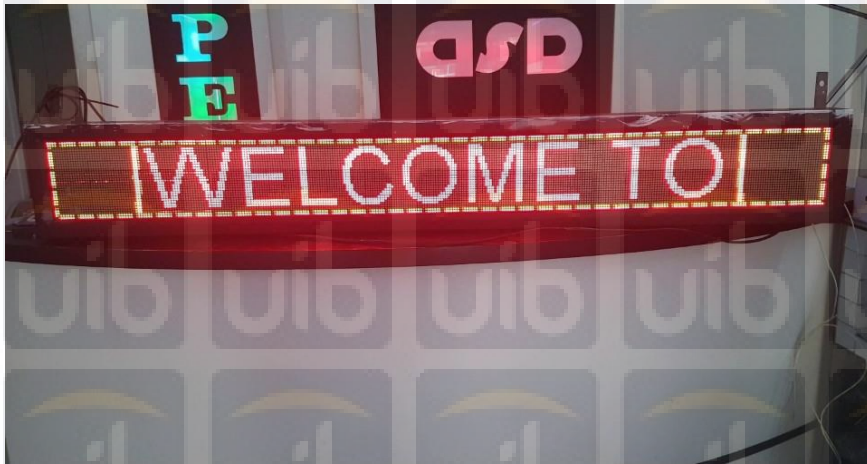
terhadap service dan perakitan LED Sign Board. Kapanjangan dari LED adalah *Light Emitting Diode*, yang merupakan salah satu komponen elektronika dengan fungsi memancarkan cahaya yang dikonversikan dari

energi listrik. LED lebih efisien dan ramah lingkungan dibandingkan dengan lampu *neon* yang mengandung gas yang berbahaya. LED akan perlahan

menggantikan lampu lainya sebagai penerangan karena semakin menurun harga dan kualitas yang semakin meningkat. Oleh karena itu banyak sekali masyarakat telah beralih ke LED dalam menerangkan ruangan.

Ada beberapa jenis lampu yang di sediakan oleh PT. Asia Panelindo Elekrika diantaranya:

a. *LED Running Text*



Gambar 3.4 *LED Running Text* Khusus Indoor

Sumber: Data Primer (2019)

b. *LED Spotlight*



Gambar 3.5 *LED Spotlight* Warna Putih

Sumber: Data Primer (2019)

c. LED Strip 5050



Gambar 3.6 LED Strip Warna Putih Khusus Indoor

Sumber: Data Primer (2019)